



Universidade de Brasília

OS	14
Nº GRCS	U.09.18
Data de Entrega	9/3/18
Unidade/Obra	CDP

GUIA DE RECEBIMENTO E CONTROLE DE SERVIÇOS - GRCS

CAMPOS DE PREENCHIMENTO PELO EE:

SERVIÇO ENTREGUE (DISCRIMINAÇÃO RESUMIDA)

ITEM MOBILIZAÇÃO; SONDADEGEM DE 02 FUIROS

RELAÇÃO DE MÍDIAS (TIPO: DISQUETE OU CD-ROM)

TIPO	NUMERO	ARQUIVO.EXT	DISCRIMINAÇÃO DO CONTEUDO DO ARQUIVO
Papel	1		
CD	1		

DADOS DA OES

NÚMERO/ANO	DATA EMISSÃO	DATA VENCIMENTO	VALOR PREVISTO	PRAZO (DIAS)	ATRASSO	VALOR PROPOSTO	SERVIÇO
U.08.18	14/12/2017					R\$ 3.875,00	MOBILIZAÇÃO
						R\$ 1.025,00	SONDADEGEM DE 02 FUIROS

JUSTIFICATIVAS E OUTRAS OBSERVAÇÕES PERTINENTES À OES E/OU PAGAMENTO

INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTO

VALOR	VALOR DESLOCAMENTO	VALOR TOTAL
R\$ 4.900,00	R\$ 0,00	R\$ 4.900,00

DATA ASSINATURA EE:

09/03/18

Alexandre Nunes
Alexandre Nunes
coordenador de obras

CAMPOS RESERVADO À CEPLAN:

RECEBIMENTO DO SERVIÇO

DATA ASSINATURA CONFERENTE

CONFERÊNCIA/LIQUIDAÇÃO DA OES

VALOR EFETIVO	VR.DESLOCAMENTO	VALOR MULTA	VALOR LIQUIDO	JUSTIF. E INFORM. PERTINENTES AO RECEBIMENTO/LIQUIDAÇÃO

DATA ASSINATURA GESTOR TECNICO

PROTOCOLO DE REMESSA

DATA ASSINATURA EMPREGADO DESTINATARIO DA REMESSA

LANÇAMENTO NO SIOES

DATA ASSIN. RESP. PELO LANÇAM.

RECEBI O ORIGINAL

Em 13/03/18



CLIENTE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
OBRA	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF
REF	459.18

1) APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta os resultados das sondagens à percussão realizadas no **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF; OS14 – CPD – RESERVATORIO DE DIESEL**. Foram executados **02 furos** de sondagem à percussão simples na área especificada pelo contratante totalizando **25 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.



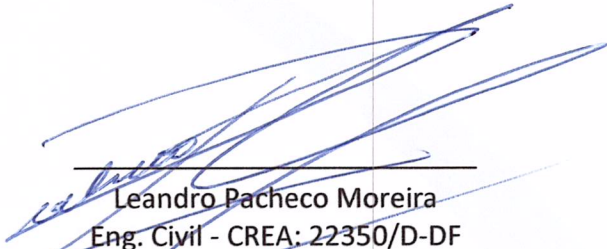


Quando observada mudança de tipo de solo ao longo do amostrador, a parte que as caracteriza também deve ser armazenada e identificada. As amostras extraídas são referenciadas em relação à superfície do terreno, conforme laudos anexos. Elas são classificadas e mantidas em laboratório por um período de 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 compacidade 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,



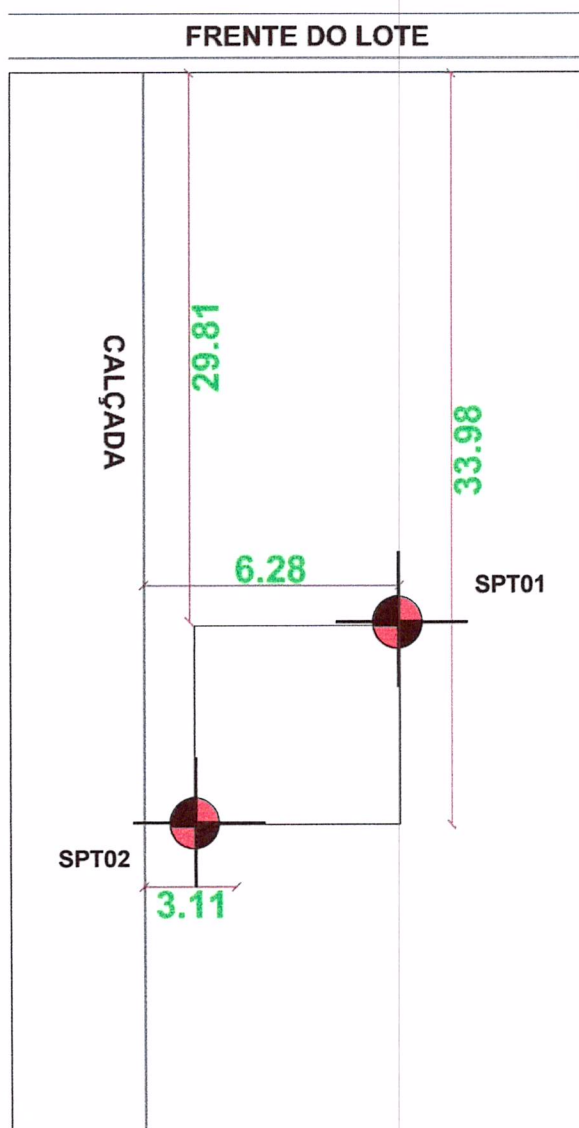
Leandro Pacheco Moreira
Eng. Civil - CREA: 22350/D-DF
E-mail: contato@pimentelfundacoes.com.br
Tel.: (61) 3964-8450





4) CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDAAGEM

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

21/02/2018





PIMENTEL FUNDAÇÕES

GUARÁ PARK, CHÁCARA 10 LOTE 01-DF

Cliente: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

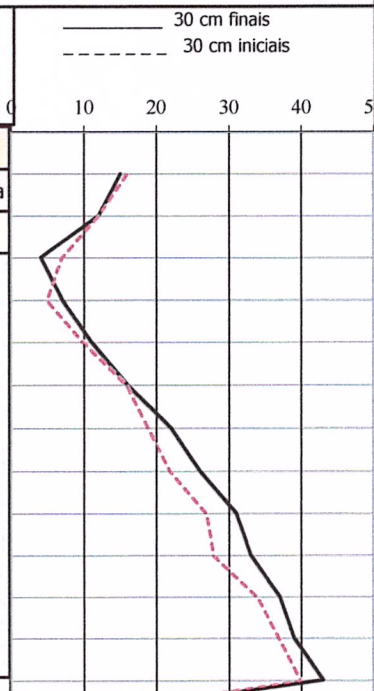
Obra: RESIDENCIAL

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 459/2018													
									Furo SP 01	Cota 100,000	——— 30 cm finais - - - - 30 cm iniciais													
		95			16	15	1	1,00																
					12	12	2	2,00																
					7	4	3	3,00																
					5	7	4																	
		90			10	11	5																	
					16	16	6																	
					19	22	7																	
					22	26	8																	
					27	31	9																	
		85			28	33	10																	
					34	37	11																	
					37	39	12																	
		80			40	43	13	13,00																
							14																	
							15																	
							16																	
							17																	
							18																	
							19																	
							20																	
							21																	
							22																	
							23																	
							24																	
							25																	
							26																	
							27																	
							28																	
							29																	
							30																	
							31																	
							32																	
							33																	
							34																	
							35																	
							36																	
							37																	
							38																	
Nível d'água					Amostrador					Revestimento Ø 2 3/8 "					Data de execução									
NA Inic. m 20/02/2018					Ø interno 1 3/8 "					Peso 65,0 kg					Início 20/02/2018									
NA Final 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				

Não foi encontrado N.A.

↑ IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO



2



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 459/2018				
									Furo SP 02	Cota 100,000	_____ 30 cm finais - - - - - 30 cm iniciais				
		95			12	11	1	1,00	Sem recuperação de Material						
					10	9	2	2,00	Argila Com Pedregulho Fino , Cor Variiegada . Média						
					6	4	3	3,00	Argila , Cor Vermelha , Média						
					2	2	4								
					2	2	5								
					3	5	6								
					8	11	7								
					12	12	8		Argila Pouco Arenosa , Cor Vermelha , Dura						
		90			22	27	9								
					31	34	10								
					36	40	11								
					44	47	12	12,00							
							13		↑ IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO						
							14								
							15								
							16								
							17								
							18								
							19								
		85					20								
							21								
							22								
							23								
							24								
		75					25								
							26								
							27								
							28								
							29								
							30								
							31								
							32								
							33								
							34								
		65					35								
							36								
							37								
							38								

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	m 20/02/2018	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 20/02/2018	
NA Final	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	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180013932

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico	
LEANDRO PACHECO MOREIRA Título profissional: Engenheiro Civil	RNP: 0714262129 Registro: 22350/D-DF
Empresa contratada: 12825 - IMPERIO CONSTRUTORA E FUNDACOES LTDA EPP	
2. Dados do Contrato	
Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA Campus Universitário Darcy Ribeiro	CPF/CNPJ: 00.038.174/0001-43
Cidade: Brasília	CEP: 70910-900
E-Mail: contato@pimentelfundacoes.com.br	Fone: (61)39648450
Contrato:	Celebrado em: 20/02/2018
Vinculada a ART:	Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
3. Dados da Obra/Serviço	
Campus Universitário Darcy Ribeiro	CEP: 70910-900
Cidade: Brasília	Complemento:
Data de Início: 20/02/2018	Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: Outro	Código/Obra pública:
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	CPF/CNPJ: 00.038.174/0001-43
E-Mail: contato@pimentelfundacoes.com.br	Fone: (61) 39648450
4. Atividade Técnica	
Assessoria	Quantidade
Análise Sondagens	Unidade
	2,0000 unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART	
5. Observações	
OS14 – CPD – Reservatório de Diesel (dois pontos de perfuração)	
6. Declarações	
Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.	
	Profissional
	Contratante
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.	
7. Entidade de Classe	9. Informações
SENGE-DF	- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
8. Assinaturas	- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
Declaro serem verdadeiras as informações acima	- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Local _____ de _____ de _____	
LEANDRO PACHECO MOREIRA - CPF: 092.303.936-81	www.creadf.org.br
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - CPF/CNPJ: 00.038.174/0001-43	informacao@creadf.org.br
	Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 06/03/2018 Valor Pago: R\$ 82,94 Nosso Número/Baixa: 0118010943



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180013932

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

LEANDRO PACHECO MOREIRA

Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 0714262129
Registro: 22350/D-DF

Empresa contratada: 12825 - IMPERIO CONSTRUTORA E FUNDACOES LTDA EPP

2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CPF/CNPJ: 00.038.174/0001-43

Campus Universitário Darcy

Ribeiro

Número: .

Bairro: Asa Norte

CEP: 70910-900

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: GLEBA A

E-Mail: contato@pimentefundacoes.com.br

Fone: (61)39648450

Contrato:

Celebrado em: 20/02/2018

Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Campus Universitário Darcy

Ribeiro

Número: .

Bairro: Asa Norte

CEP: 70910-900

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 20/02/2018

Previsão término: 02/03/2018

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Outro

Código/Obra pública:

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CPF/CNPJ: 00.038.174/0001-43

E-Mail: contato@pimentefundacoes.com.br

Fone: (61) 39648450

4. Atividade Técnica

Assessoria

Análise Sondagens

Quantidade Unidade

2,0000 unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OS14 – CPD – Reservatório de Diesel (dois pontos de perfuração)

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SENGE-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

Data

de

LEANDRO PACHECO MOREIRA - CPF: 092.303.936-81

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - CPF/CNPJ:
00.038.174/0001-43

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site:
www.creadf.org.br

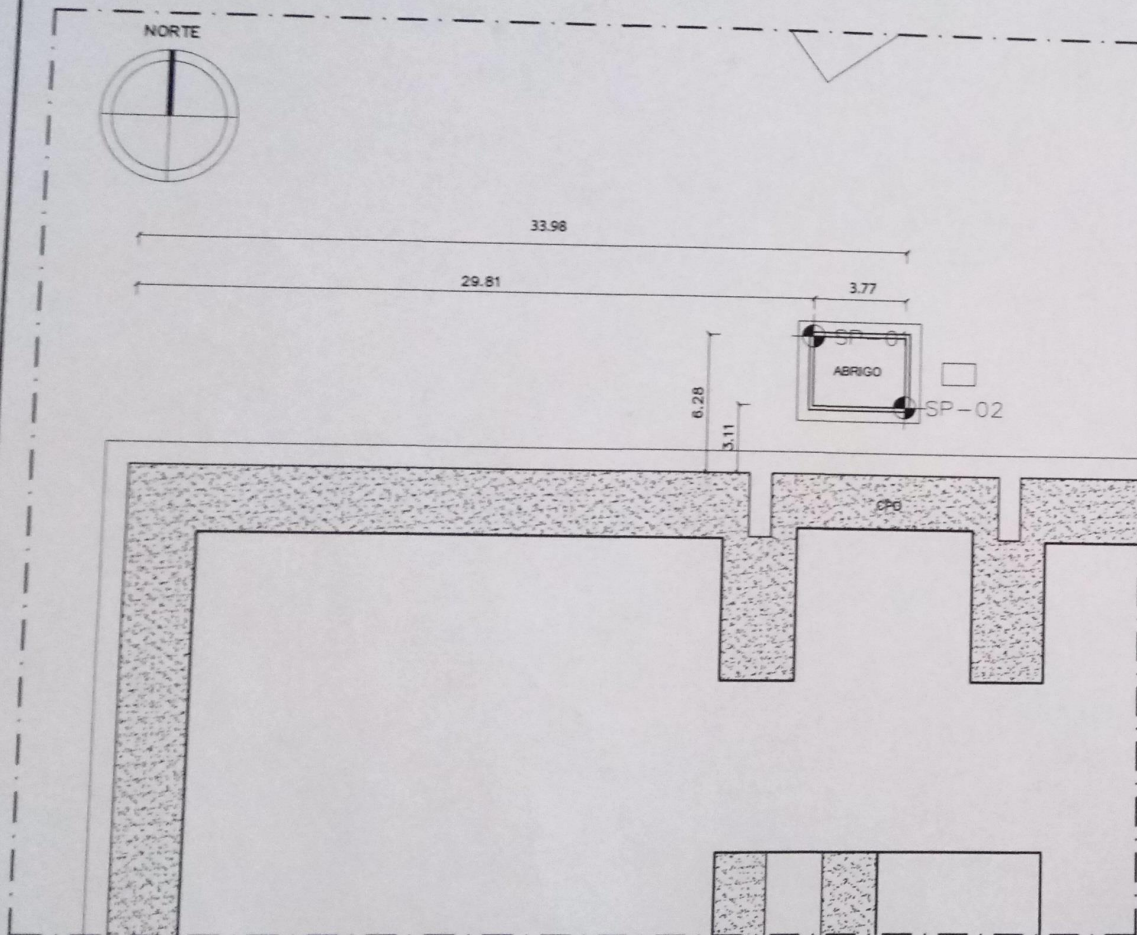
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Registrada em: 06/03/2018 Valor Pago: R\$ 82,94 Nosso Número/Baixa: 0118010943

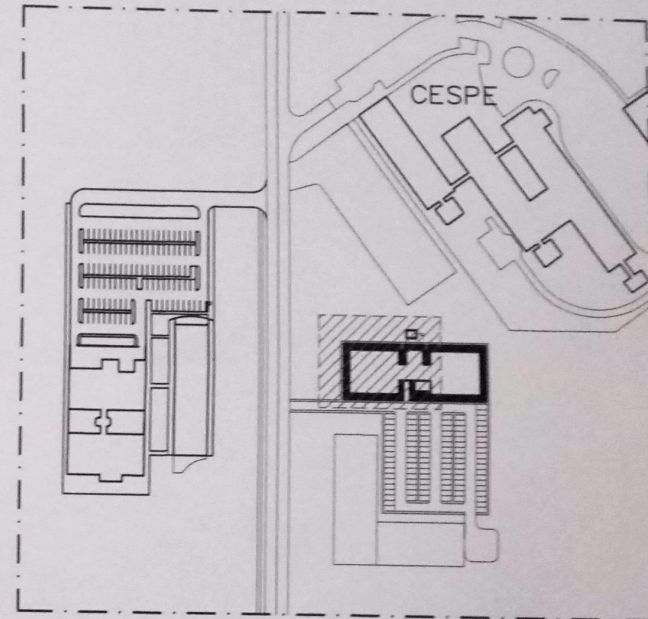


PLANTA DE LOCAÇÃO - CPD

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO
ESC.: 1:250

Sondagem realizada no dia 20/02/18

Leandro Pacheco Moreira
Leandro Pacheco Moreira
Eng. Civil
Crea 22356/ D-DF



PLANTA DE SITUAÇÃO - CPD

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO
ESC.: 1:2500

REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer			
RESERVATÓRIO DIESEL			CPD GEOTECNIA - 01.02
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	INDICADA	SONDAGEM	01 / 01
UNIDADE:	METROS		
DATA:	11/2017		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. JULIO CESAR L. A.	CPD - Á = 25,25 m ²	
EQUIPE:	ARQ. TALITA PRADO EST. FELIPE MARCELINO	RESERVATÓRIO DE ÓLEO DIESEL	LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAAGEM

X:\1-projetos\02-campus\darcy-ribeiro\01-geotecnia\reservatorio de oleo diesel\sondagem\reservatorio diesel sondagem.dwg