

EST. 0+0.00			
TIPO	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	VOLUME ACUMULADO (m ³)
CORTE	0.06	0.00	0.00
ATERRO	43.11	0.00	0.00

EST. 1+0.00			
	0.82	2.20	
	36.36	186.66	

EST. 2+0.00			
CORTE	1.71	6.32	6.53
ATERRO	31.56	169.78	368.44

EST. 3+0.00			
CORTE	0.91	6.55	15.07
ATERRO	26.87	146.07	514.51

EST. 4+0.00			
CORTE	1.49	6.01	21.08
ATERRO	22.27	122.84	637.35

EST. 5+0.00			
	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	VOLUME ACUMULADO (m ³)
CORTE	2.14	9.07	30.15
ATERRO	18.49	101.89	739.24

EST. 6+0.00			
CORTE	1.83	10.15	40.30
ATERRO	16.84	88.34	827.58

EST. 7+0.00			
CORTE	1.67	9.00	49.30
ATERRO	15.34	80.46	908.03

EST. 8+0.00			
CORTE	1.37	7.80	56.90
ATERRO	7.08	56.04	964.08

EST. 9+0.00			
CORTE	0.98	5.88	62.78
ATERRO	6.13	33.02	997.10

EST. 10+0.00			
CORTE	2.13	7.79	70.57
ATERRO	4.29	26.05	1023.15

EST. 11+0.00			
CORTE	2.43	11.40	81.97
ATERRO	4.08	20.93	1044.08

EST. 12+0.00			
	ÁREA (m ²)		
CORTE	3.26	14.21	96.19
ATERRO	3.81	19.73	1063.81

EST. 13+0.00			
CORTE	3.98	18.10	114.29
ATERRO	4.22	20.07	1083.88

EST. 14+0.00			
CORTE	4.41	20.99	135.28
ATERRO	5.41	24.07	1107.95

EST. 15+0.00			
CORTE	1.45	14.88	149.04
ATERRO	16.33	54.36	1162.31

EST. 16+0.00			
CORTE	0.14	3.99	153.89
ATERRO	28.33	111.64	1273.95

TABELAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

SUIOB

Fls: _____

Rub: _____

PROJETO	PROJETO TOPOGRAFICO
CLIENTE	EDUCACIONAL
LOCAL	ESCOLA MUNICIPAL NOVA PARRÓ 12 SALAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RONDOLANDA - MT
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLANDA - MT
PROJETO	PERÍMETRO URBANO
PROJETO	RUA JOSÉ RAFAEL DA SILVA ESQ. RUA ROSELI ANDARAIA GUARÁ - MT
PROJETO	PROJETO DE TERRAPLENAMENTO
PROJETO	JANETE MARRAS LOPES
PROJETO	CREA 0742/DRCO



PROJETO TOPOGRAFICO

INDICADA

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

TABELAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

TOPO

04/04



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

• **SONDAGEM SPT**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

DOCUMENTOS



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230153066

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

ARTHUR PIRES MAIA

RNP: 0515360627

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 0515360627

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: BH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO CIVIL LTDA

CPF/CNPJ: 31.111.264/0001-46

Rua: AV. ANDRE MAGGI

Número: N°896

Complemento:

Bairro: CENTRO

País: Brasil

Cidade: RONDOLÂNDIA

UF: MT

CEP: 78.338-000

Contrato:

Celebrado em: 05/10/2022

Valor: R\$ 540.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Número	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
ESCOLA GUWA PUXUREJ	ALDEIA ZORÓ	SN		RONDOLÂNDIA	MT	BRA	76.000-000	010°53'47.00" S 060°48'36.00" O
ESCOLA URBANA RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ RUA RIO MADEIRA	COLINA VERDE	SN	ESCOLA URBANA	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°50'43.00" S 061°00'27.00" O
ESCOLA TAMALI-SYN	ALDEIA ZORÓ	SN	ALDEIA ZORÓ	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°29'09.00" S 060°41'45.00" O

Data de Início: 05/10/2022

Previsão Término: 08/10/2024

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLANDIA

CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

Finalidade: OUTRO

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Ensaio	de sondagem geotécnica	a percussão	24,0000	unidade
	Lauda	de sondagem geotécnica	a percussão	24,0000	unidade

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

5. Observações

ENSAIOS SPT DAS ESCOLAS URBANA, TAMALI-SYN E GUWA PUXUREJ

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

ARTHUR PIRES MAIA

data

Engenheiro Civil

CREA 515.360627-D-04

039.127.715-45 - ARTHUR PIRES MAIA

31.111.264/0001-46 - BH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO CIVIL LTDA

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.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.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



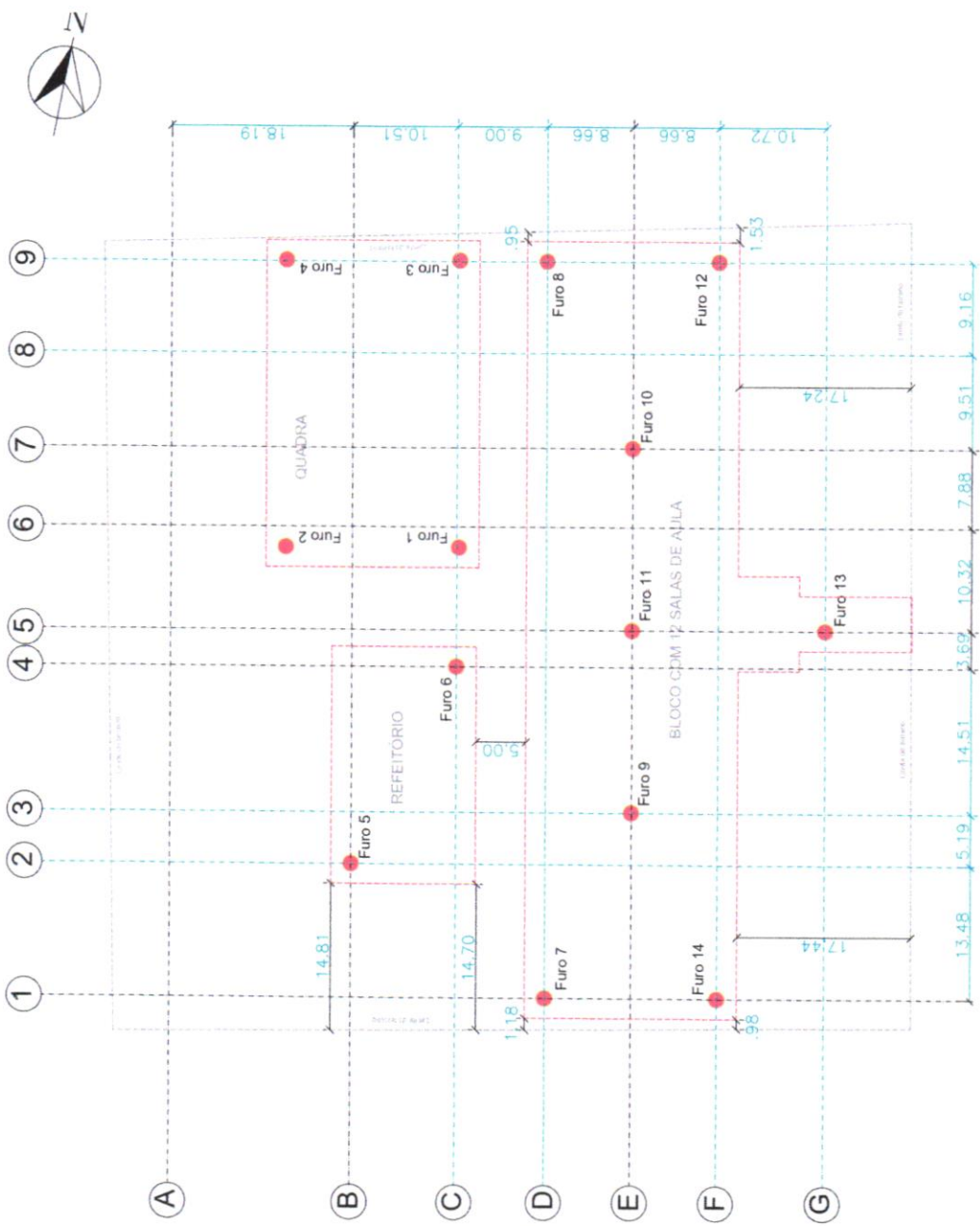
CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Nosso Número: 14000000011641431

Valor ART: R\$ 254,59

Registrada em 23/08/2023

Valor Pago: R\$ 254,59



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
01	10/03/2022		



PROJETO SPT

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA (CPF/CNPJ: 04.221.466/0001-49)

ENDEREÇO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQUINA COM RUA RIO MADEIRA, QUADRA 54 - RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: ARTHUR PIRES MAIA
CREA/CAU: 171177778

RESF. P. EDUCACAO CREA/CAU	ASSUNTO	FOLHA Nº
1/150	PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUROS	SPT 01/01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: LDC_EDUCAGEN - REV_00.dwg

1 LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAAGEM
ESCALA: 1:225

R. José Raimundo da Silva



**CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES**

Por um caminho diferente!

SONDAGEM A PERCUSSÃO-SPT

**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO
COM 12 SALAS**

LOCAL: RONDOLÂNDIA- MT



**INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DIRETAS POR MEIO DE
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SOLO (SPT)**

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

EXECUTOR

BH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

OBRA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO COM 12 SALAS

LOCALIZAÇÃO:

ESCOLA COM 12 SALAS

10°50'43"S - 61°27'27"W

CIDADE

RONDOLÂNDIA - MT

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

ARTHUR PIRES MAIA


ARTHUR PIRES MAIA
Engenheiro Civil
CREA 515360627 D BA

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO
2. METODOLOGIA UTILIZADA
3. SERVIÇOS EXECUTADOS
4. PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INDIVIDUAIS
5. RELATORIO FOTOGRÁFICO

1. INTRODUÇÃO

A BH CONSTRUÇÕES E PAVIAMENTAÇÕES, tem a satisfação de apresentar este relatório técnico com os resultados de 14 furos de sondagem de SPT para investigação geológico-geotécnica, totalizando a metragem de 84,15 metros executados no dia 23/03/2022 a 26/03/2022 no município de RONDOLÂNDIA MT.

A realização das sondagens baseia-se nas seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 6484/2020: Execução de sondagens de simples reconhecimento dos Solos”.

ABNT NBR 7250/1982: Identificação de descrição de amostras de solos obtidas

Em sondagens de simples reconhecimento dos solos”.

2. METODOLOGIA UTILIZADA

Os índices de penetração foram obtidos para cravação do amostrado padrão para quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de ferro de 65 kg da altura de 0,75 m, até se atingir a penetração de 0,45 m, anotando-se o número de golpes necessários a cravação de cada 0,15 m do amostrado padrão, ou conforme a orientação da Norma Brasileira **NBR-6484/2020**.

Os resultados são apresentados em gráficos numérico e consistem na soma do número de golpes necessário para a cravação dos 0,30 m finais.

Após cada rotina de cravação do amostrado, do mesmo é retirada uma amostra deformada de solo que é classificada por ensaios táctil e visual, como consistência ou compacidade, cores predominantes e etc.

Foram realizadas determinações do nível do lençol freático conforme o método de ensaio da Norma Brasileira NBR-6484/2001. Os resultados dessas determinações estão apresentados nos perfis de sondagem em anexo.

3. SERVIÇOS EXECUTADOS

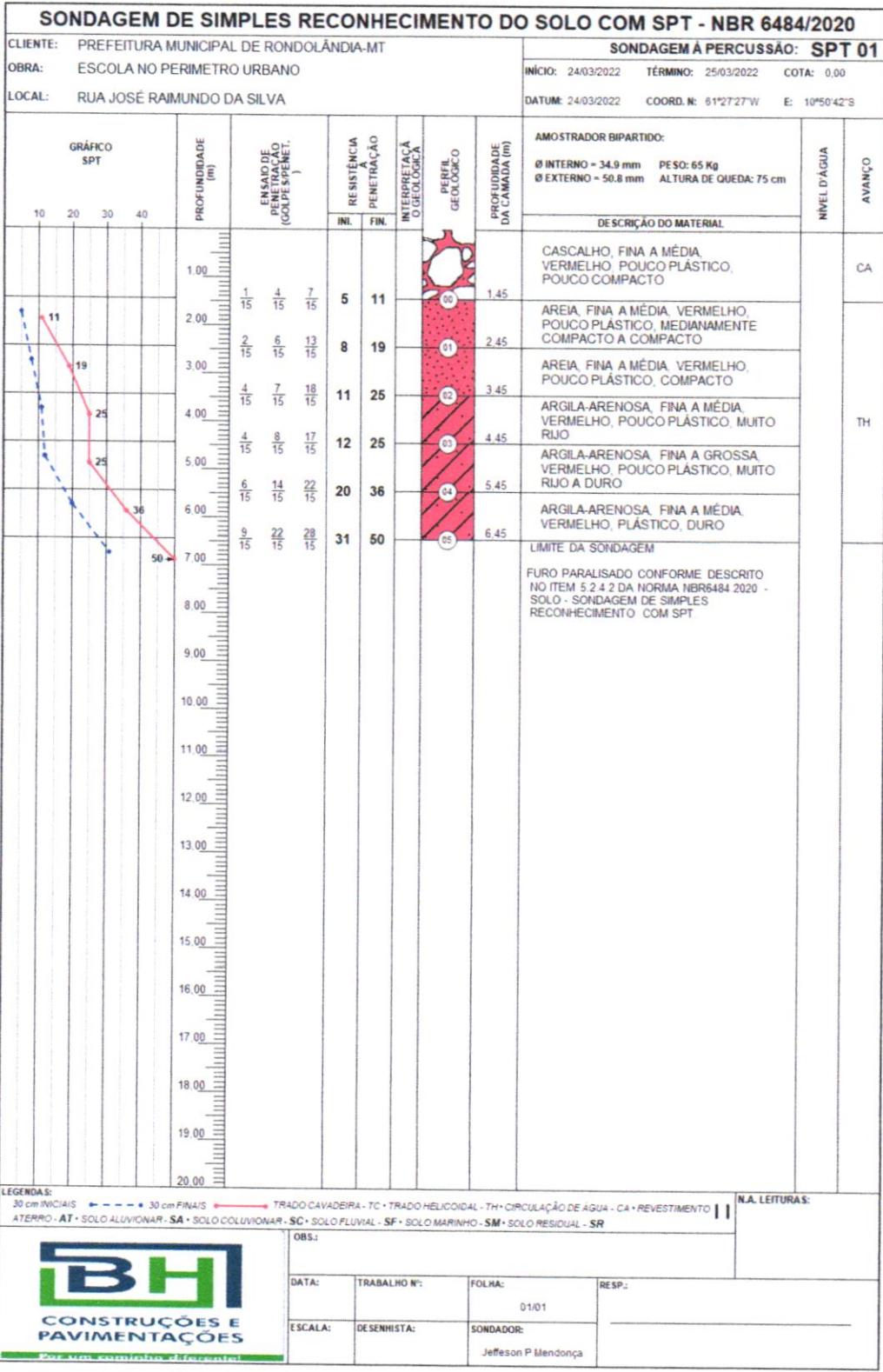
Foram executados 14 furos de sondagem a percussão, com profundidades abaixo relacionadas, totalizando 84,15 metros de perfuração.

SONDAGEM A PERCUSSÃO ESCOLA NO PERIMETRO URBANO		
Sondagem	Profundidade (m)	Nível de água (metros) após 24 hs
SPT 01	6,45	SECO
SPT 02	6,45	SECO
SPT 03	6,45	SECO
SPT 04	3,45	SECO
SPT 05	5,45	SECO
SPT 06	5,45	SECO
SPT 07	6,30	SECO
SPT 08	6,45	SECO
SPT 09	6,45	SECO
SPT 10	7,45	SECO
SPT 11	5,45	SECO
SPT 12	5,45	SECO
SPT 13	6,45	SECO
SPT 14	6,45	1,35
TOTAL METROS SONDADO	84,15 M	

Conforme a tabela abaixo, fizemos uma correlação entre Resistência a penetração e pressão admissível, para uma avaliação preliminar, sendo:

TABELA DE SONDAGEM PARA CLASSIFICAÇÃO - SOLO					
AREIAS E SILTES ARENOSOS			ARGILA E SILTES ARGILOSOS		
Nº de Golpes	Compacidade	Pressão Admissível (Kg / cm ²)	Nº de Golpes	Consistência	Pressão Admissível (Kg / cm ²)
≤ 4	Fofa	0,5 / 1,0	≤ 2	Muito Mole	≤ 2
5 a 8	Pouco Compacta	1,0 / 1,5	3 a 5	Mole	0,2 / 0,4
9 a 18	Medianamente compacta	1,5 / 3,0	6 a 10	Média	0,4 / 1,0
19 a 40	Compacta	3,0 / 5,0	11 a 19	Rija	1,0 / 3,0
>40	Muito Compacta	>5,0	>19	Dura	>3,0

4. PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INDIVIDUAIS



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 02						
OBRA: ESCOLA NO PERÍMETRO URBANO					INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 25/03/2022 COTA: 0,00						
LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA					DATUM: 24/03/2022 COORD. N: 51°27'27"W E: 10°50'42"S						
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE/SPENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO O GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INL.	FIN.				Ø INTERNO - 34,9 mm	PESO: 65 Kg		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL											
	1,00	2 15	3 15	5 15	5	8	00	1,45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	2,00	2 15	7 15	12 15	9	19	01	2,45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
	3,00	4 15	6 15	17 15	10	23	02	3,45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
	4,00	6 15	9 15	18 15	15	27	03	4,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MUITO RÍJIO		
	5,00	8 15	16 15	23 15	24	39	04	5,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A GROSSA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MUITO RÍJIO A DURO		
	6,00	11 15	19 15	31 15	30	50	05	6,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
7,00	LIMITE DA SONDAGEM										
FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.											

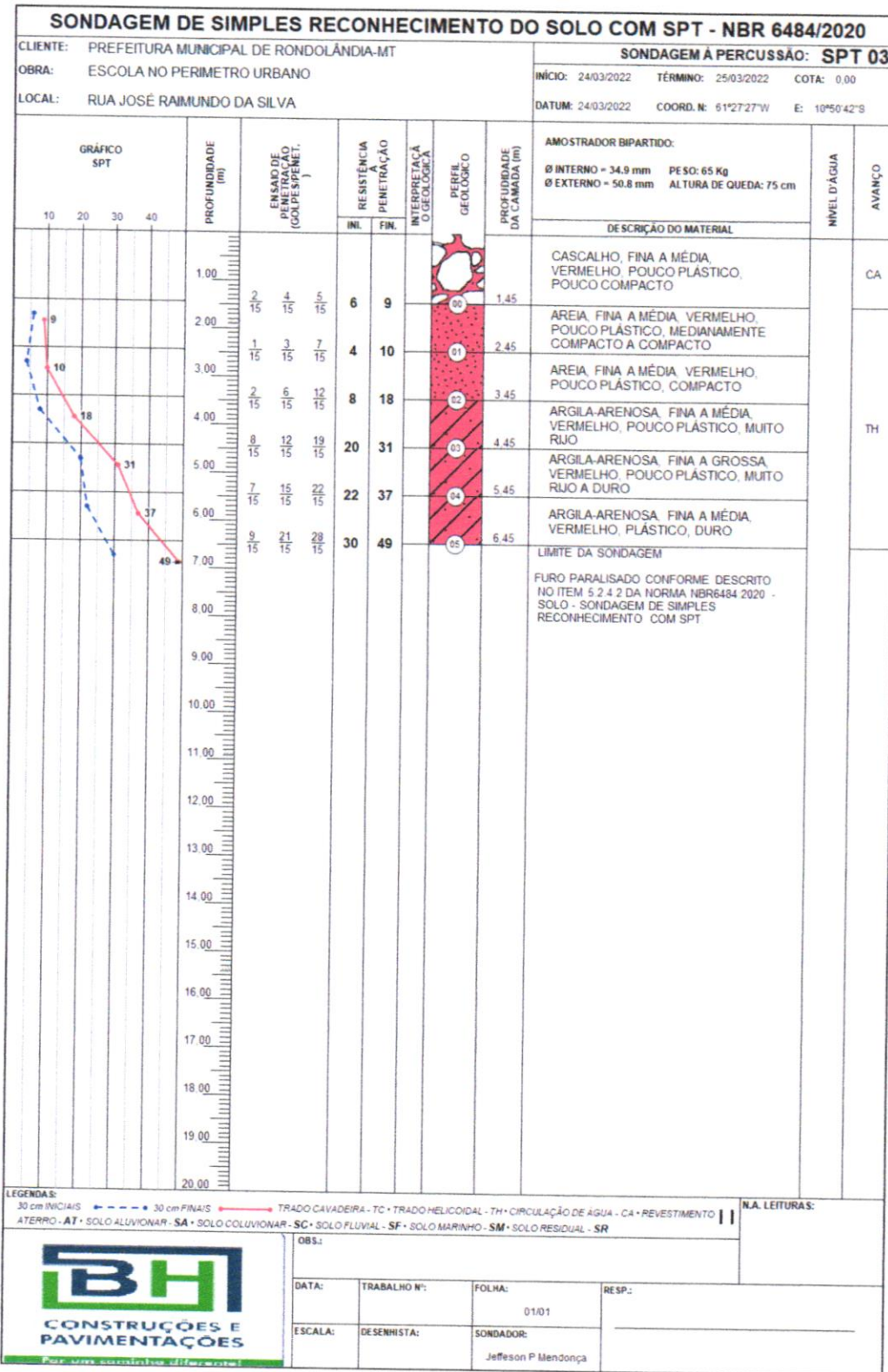
LEGENDA: 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO - ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

N.L. LEITURAS:



OBS:

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P Mendonça	



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA		SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 04 INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 25/03/2022 COTA: 0,00 DATUM: 24/03/2022 COORD. N: 51°27'27"W E: 10°50'42"S	
--	--	--	--

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE/SPENET.)			RESISTÊNCIA PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		2	5	8	INI.	FIN.						
	1.00											
	2.00	2/15	5/15	8/15	7	13		00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	3.00	5/15	12/15	25/15	17	37		01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
	4.00	8/15	22/15	29/15	30	51		02	3.45	ROCHA ALTERADA, COM VEIOS DE ALTERAÇÃO DE ROCHA CINZA, NÃO PLÁSTICO, DURO		
	5.00	LIMITE DA SONDAGEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT										

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO ATERRO - AT SOLO ALUVIONAR - SA SOLO COLUVIONAR - SC SOLO FLUVIAL - SF SOLO MARINHO - SM SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

OBS:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jeffeson P Mendonça	

BH
CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

Por um caminho diferente

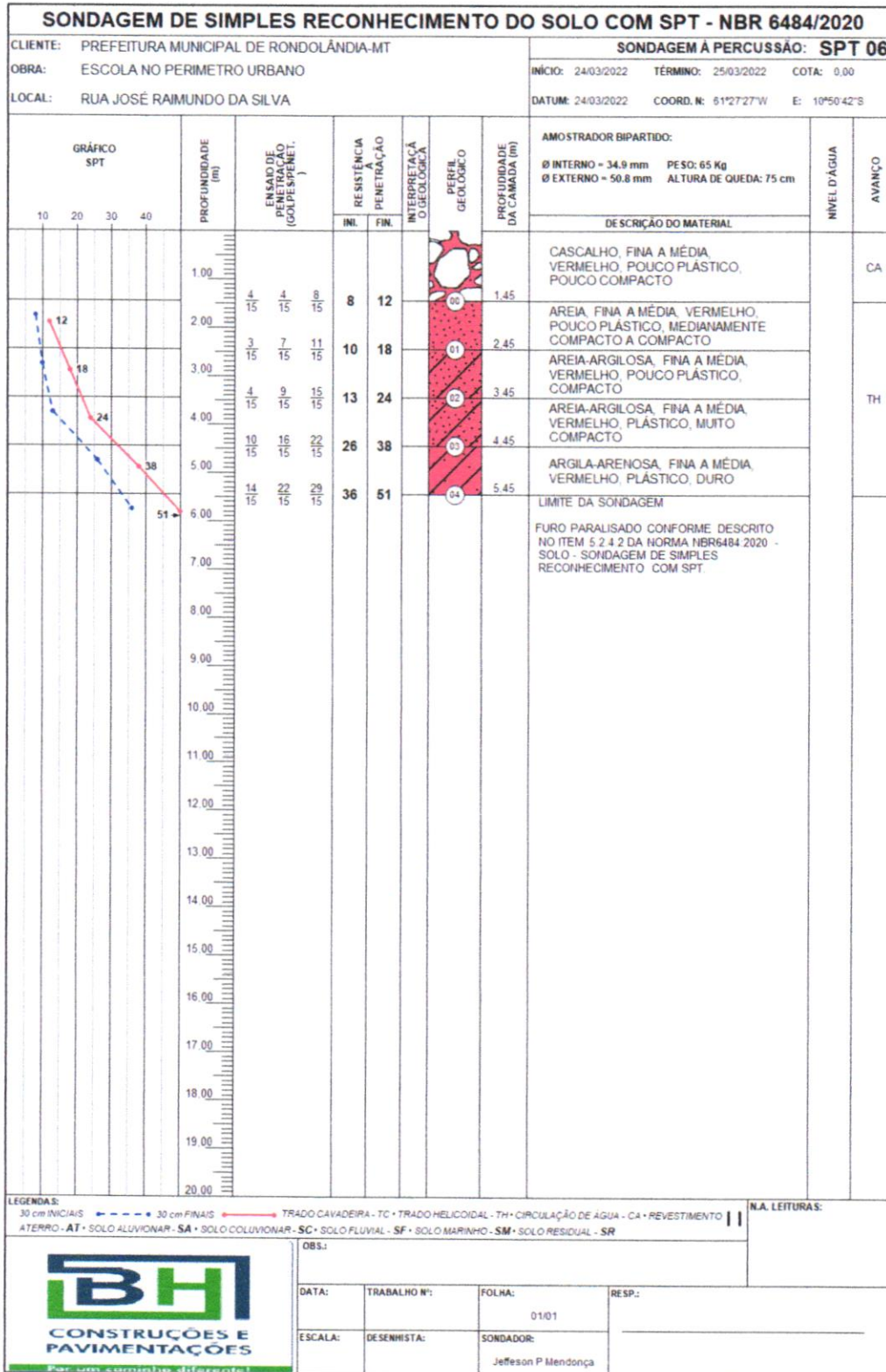
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

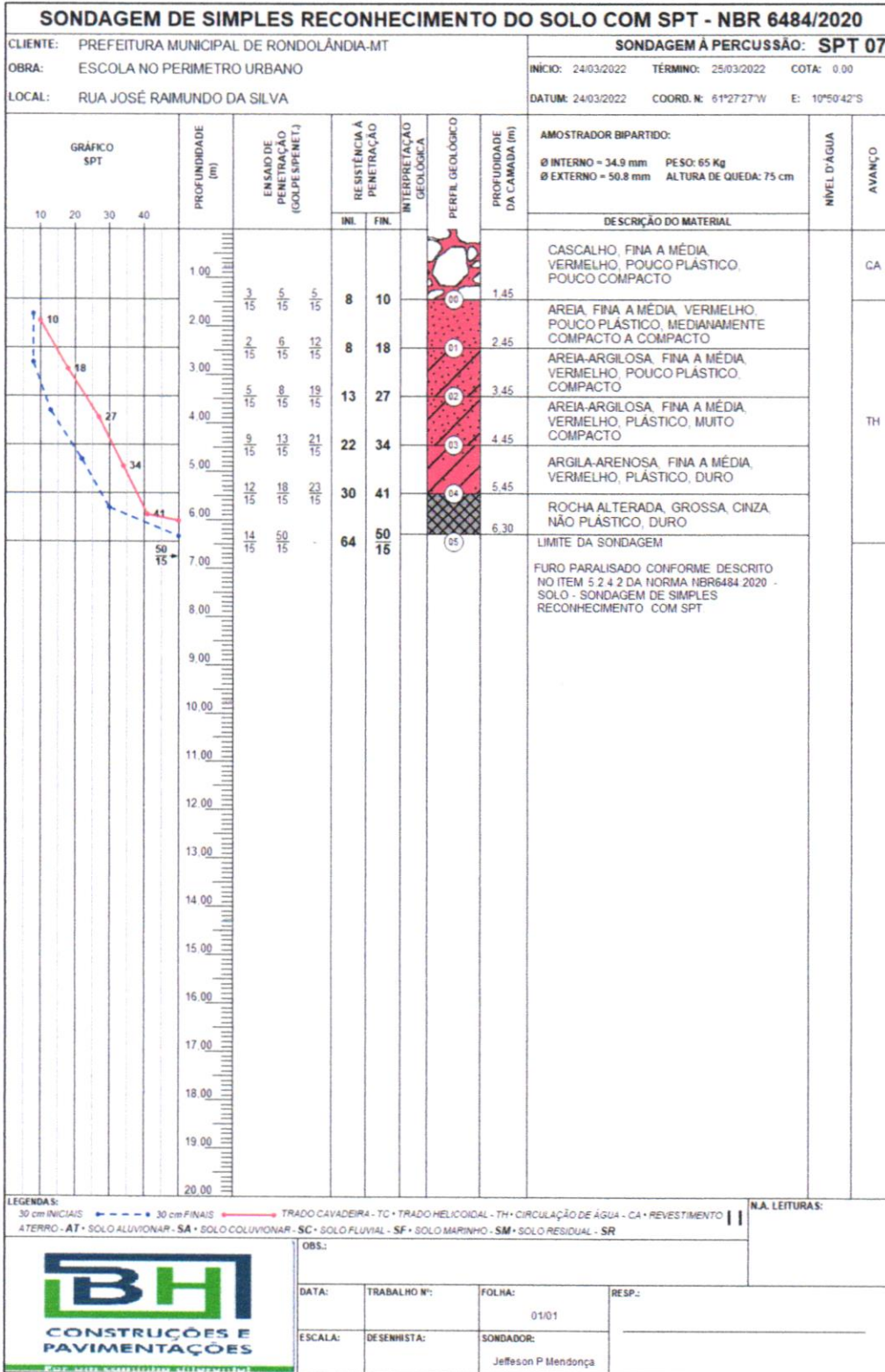
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT		SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 05	
OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO		INÍCIO: 24/03/2022	TÉRMINO: 25/03/2022
LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA		COTA: 0,00	
		DATUM: 24/03/2022	COORD. N: 61°27'27"W E: 10°50'42"S

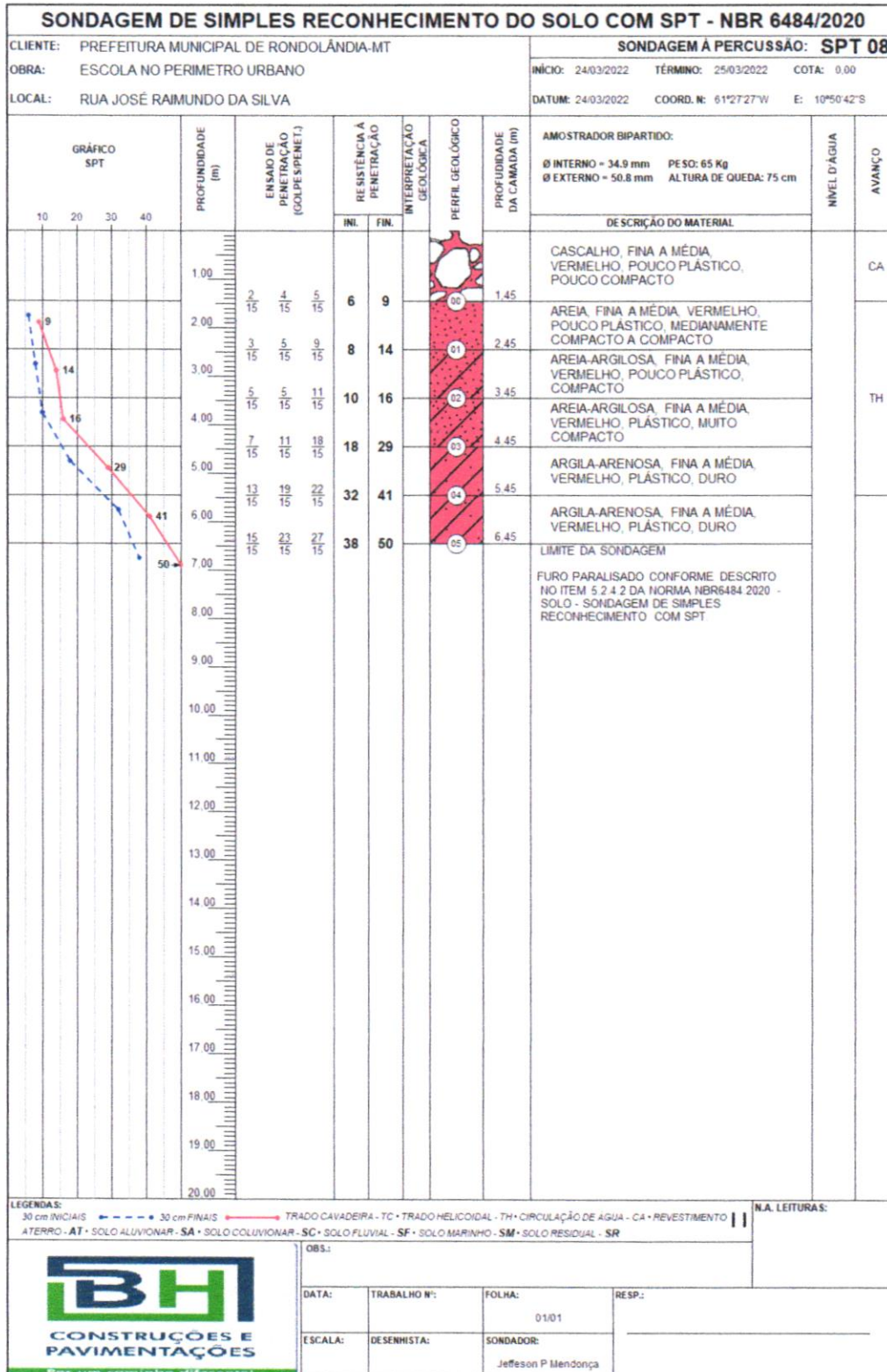
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE/SPENET.)			RESISTÊNCIA PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		3	5	7	INI.	FIN.						
	1.00	3/15	5/15	7/15	8	12		00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	2.00	5/15	8/15	12/15	13	20		01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
	3.00	4/15	7/15	14/15	11	21		02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
	4.00	8/15	15/15	19/15	23	34		03	4.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		
	5.00	12/15	22/15	28/15	34	50		04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
	6.00	LIMITE DA SONDADEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484/2020 - SOLO - SONDADEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.										

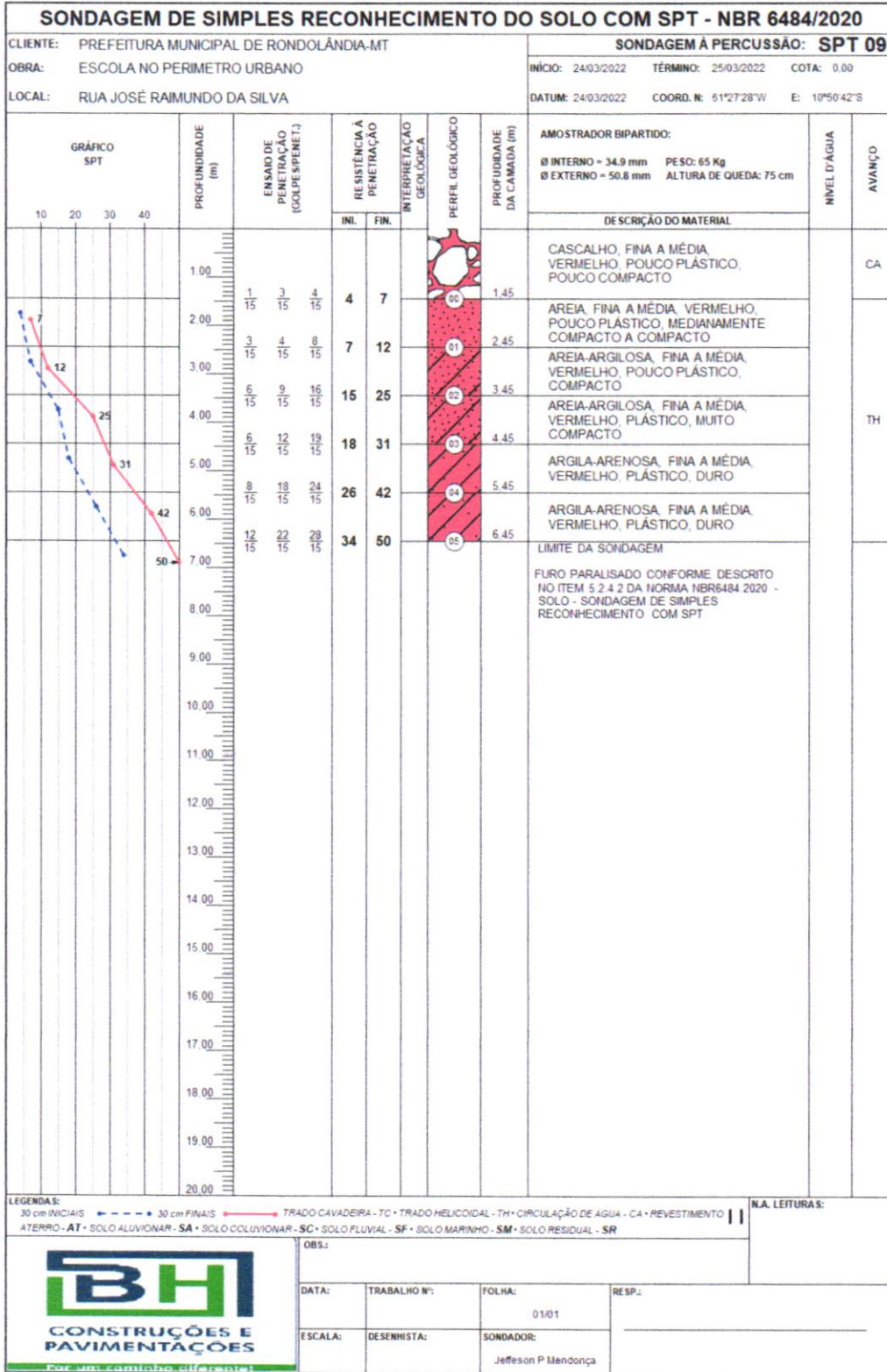
LEGENDA: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR		N.A. LEITURAS: _____	
OBS.: _____			
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jeffeson P Mendonça	

BH
CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES









SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
 OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO
 LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 10

INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 25/03/2022 COTA: 0,00
 DATUM: 24/03/2022 COORD. N: 61°27'28"W E: 10°50'42"S

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE SPENET)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		1	2	4	INI.	FIN.						
	1.00	1	2	4	3	6	00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA	
	2.00	2	3	5	5	8	01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH	
	3.00	4	7	11	11	18	02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO			
	4.00	4	9	13	13	22	03	4.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO			
	5.00	5	12	19	17	31	04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	6.00	5	14	22	19	36	05	6.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	7.00	9	21	29	30	50	06	7.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
8.00	LIMITE DA SONDAGEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484-2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.											

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO - |
 ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

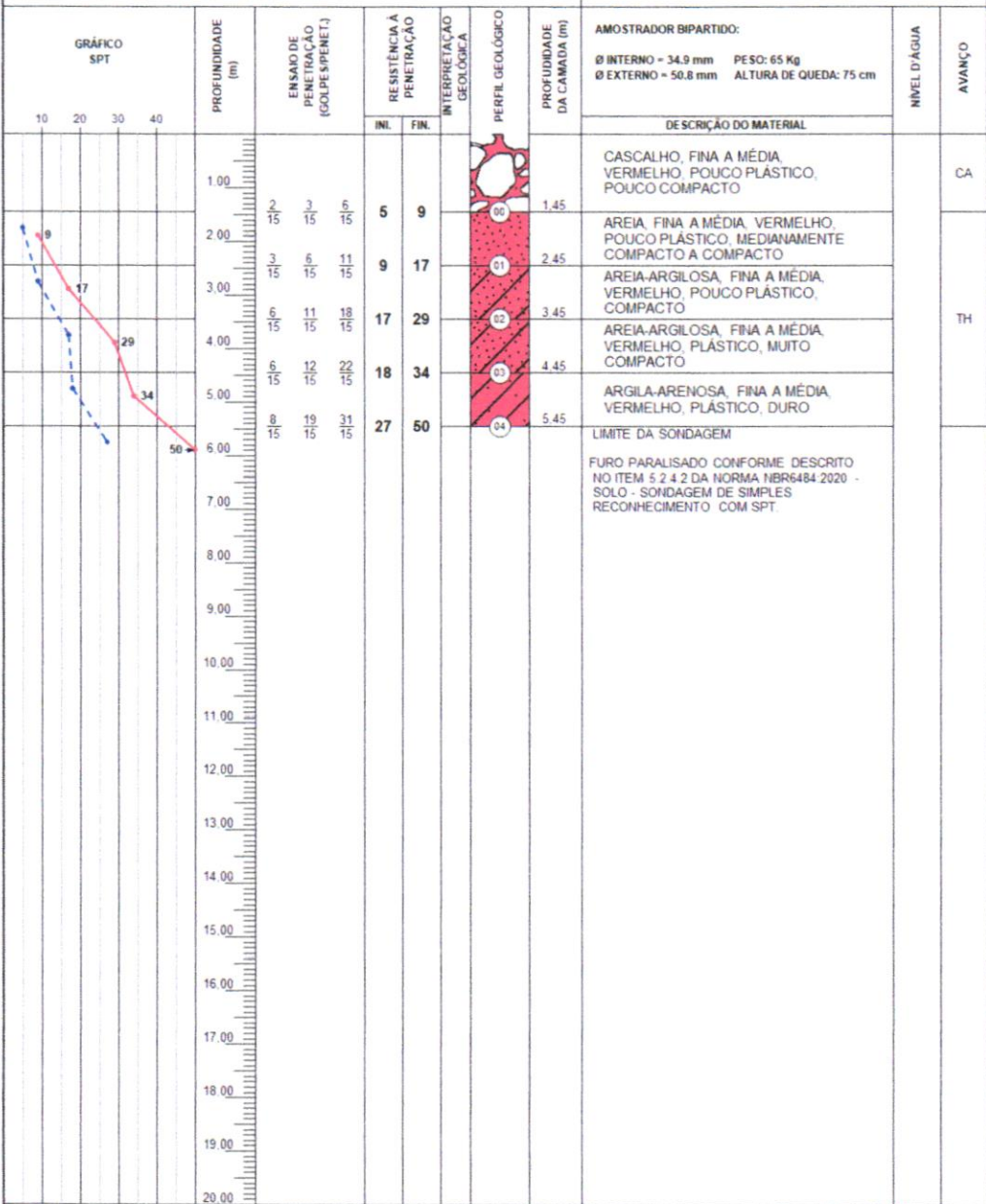


OBS.:

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P Mendonça	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

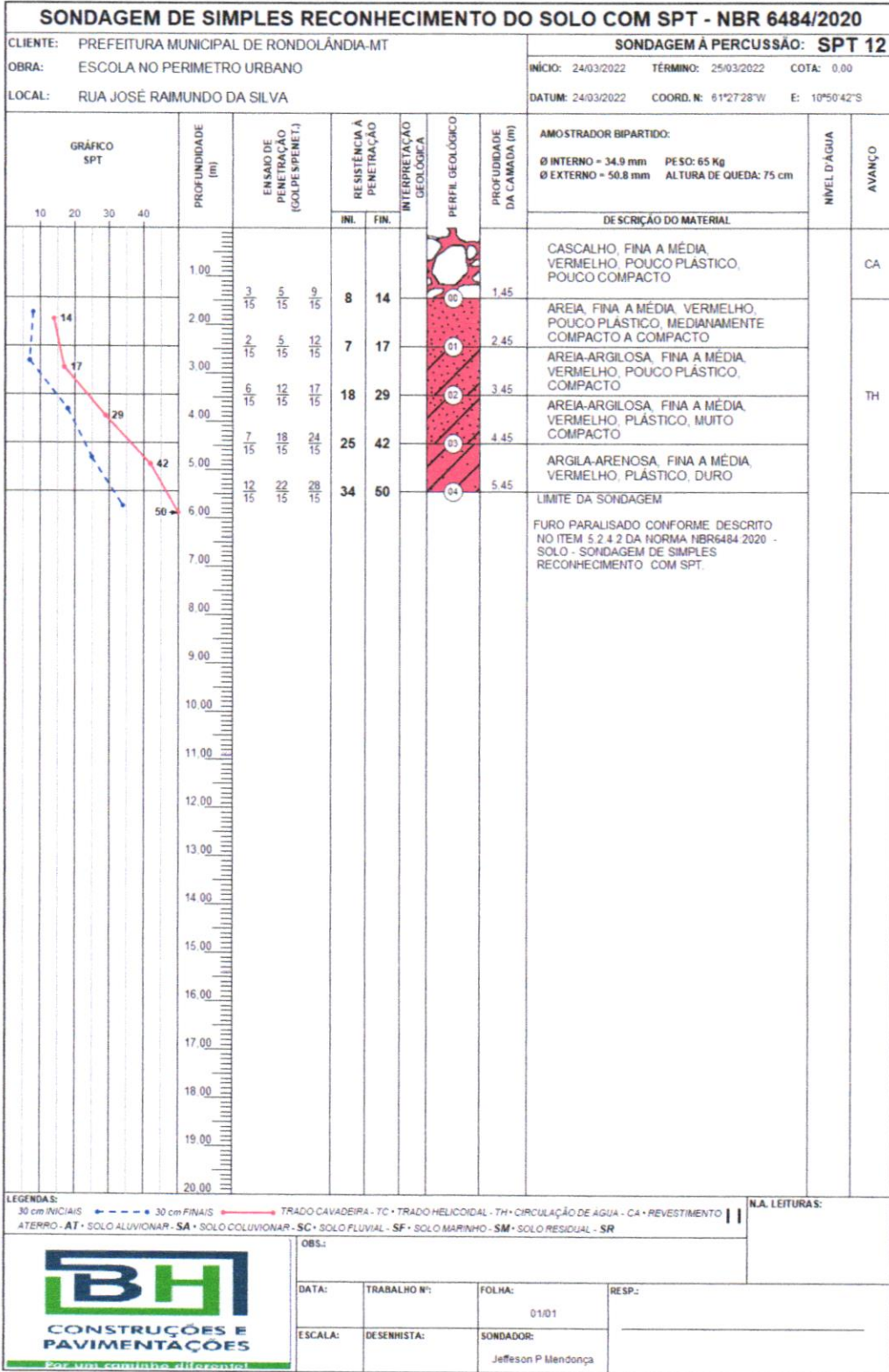
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 11 INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 25/03/2022 COTA: 0,00 DATUM: 24/03/2022 COORD. N: 61°27'28"W E: 10°50'42"S
--	--



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS (red line), 30 cm FINAIS (blue dashed line), TRADO CAVADEIRA - TC, TRADO HELICOIDAL - TH, CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA, REVESTIMENTO - R, ATERRO - AT, SOLO ALUVIONAR - SA, SOLO COLUVIONAR - SC, SOLO FLUVIAL - SF, SOLO MARINHO - SM, SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:

<p>BH CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES</p>	OBS.:		
	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA: 01/01
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR: Jefferson P. Mendonça	



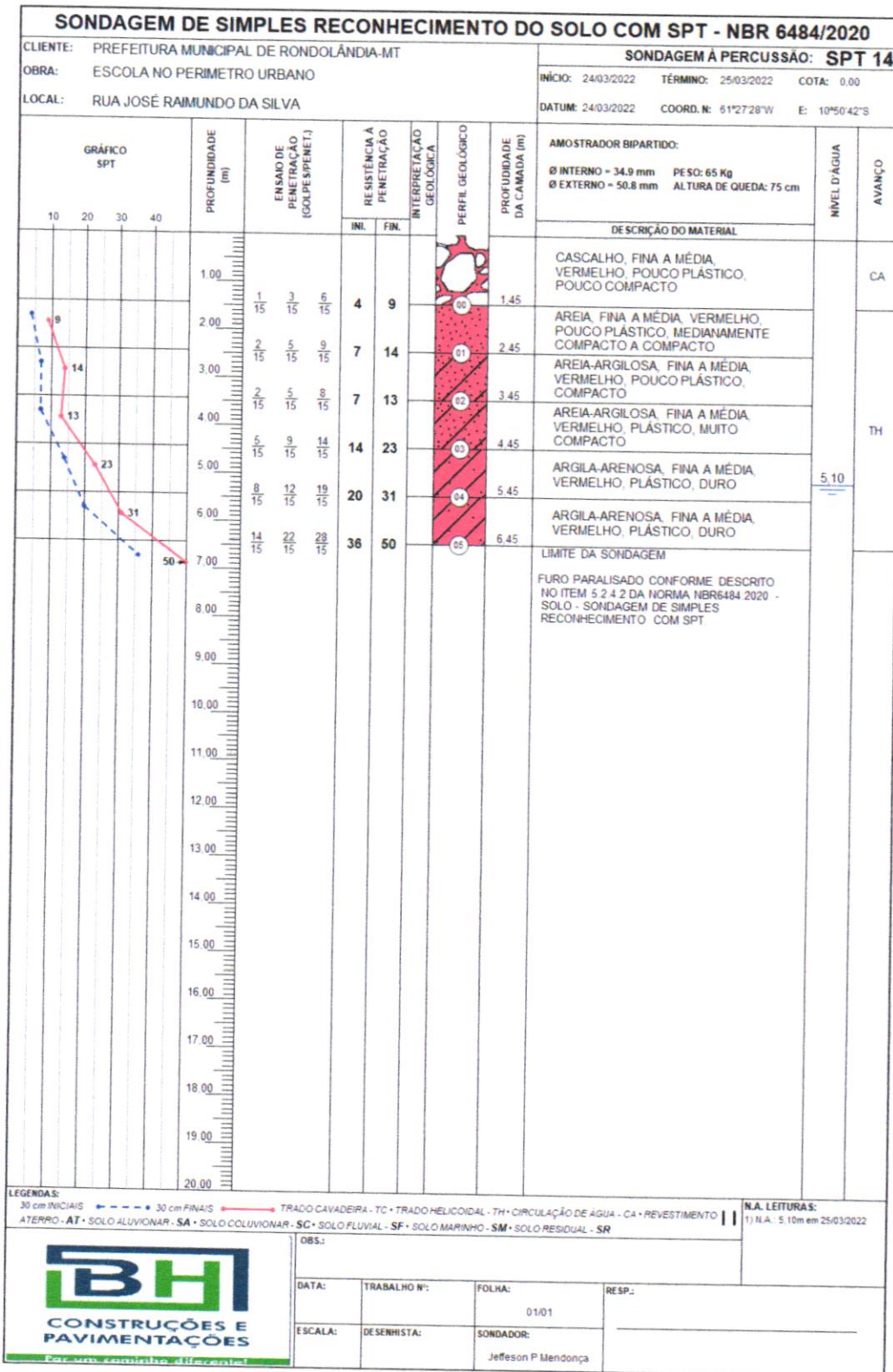
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020												
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 13							
OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO					INÍCIO: 24/03/2022 TÉRMINO: 25/03/2022 COTA: 0,00							
LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA					DATUM: 24/03/2022 COORD. N: 61°27'28"W E: 10°50'42"S							
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE/SPEMET)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		2	4	7	INI.	FIN.						
	1.00											
	2.00	2	4	7	6	11		00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	3.00	2	4	7	6	11		01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		
	4.00	3	6	10	9	16		02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
	5.00	5	8	15	13	23		03	4.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		TH
	6.00	9	14	22	23	36		04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
	7.00	13	24	26	37	50		05	6.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
	8.00									LIMITE DA SONDAGEM		
	9.00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT		
	10.00											
	11.00											
	12.00											
	13.00											
	14.00											
	15.00											
	16.00											
	17.00											
	18.00											
	19.00											
	20.00											

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
 ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

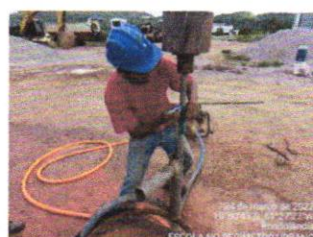
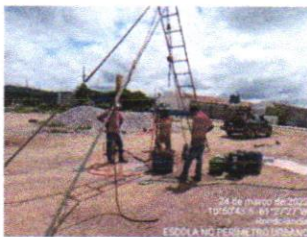
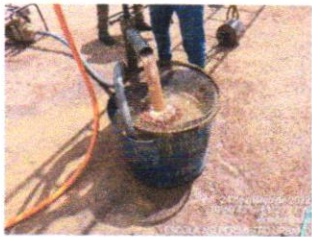
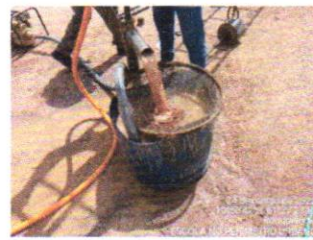
N.A. LEITURAS:



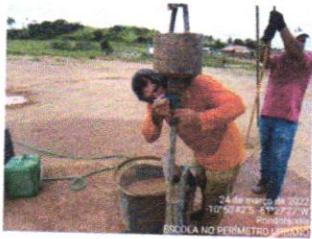
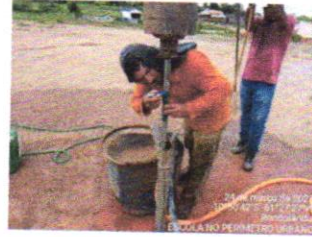
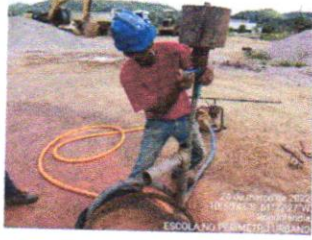
OBS:			
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P. Mendonça	



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



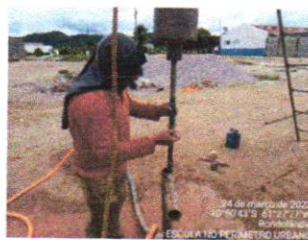
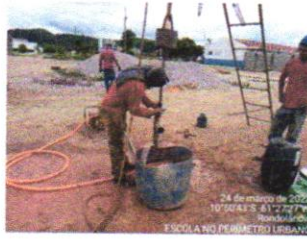
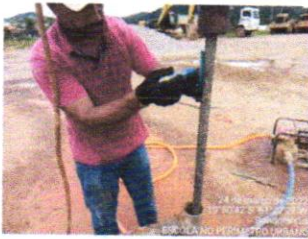
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



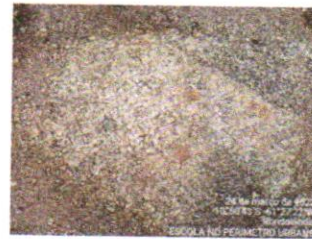
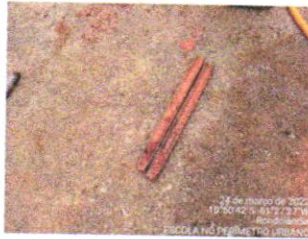
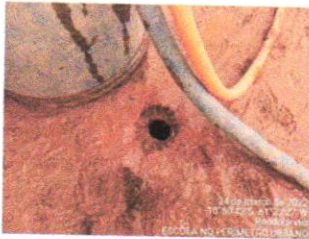
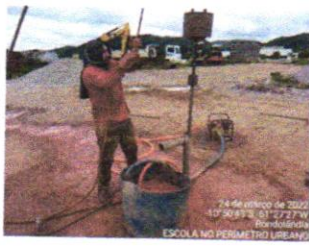
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



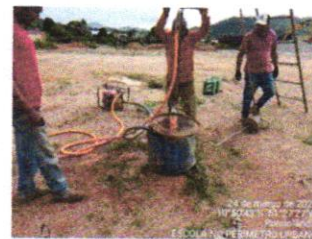
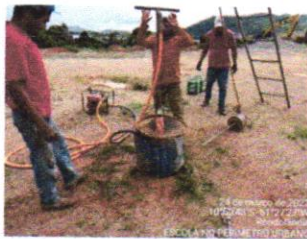
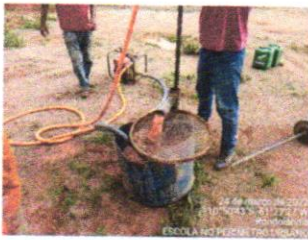
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



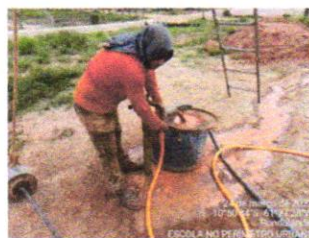
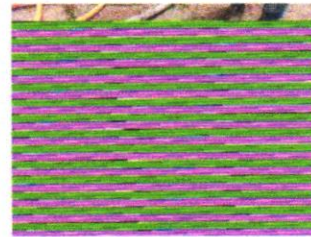
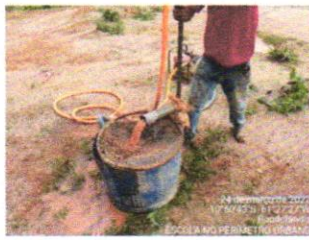
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

