

## 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.

<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO ESCOLA NO PERIMETRO URBANO</b>		
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
<b>TOTAL METROS SONDADO</b>	<b>84,15 M</b>	



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

<b>TABELA DE SONDAGEM PARA CLASSIFICAÇÃO - SOLO</b>					
<b>AREIAS E SILTES ARENOSOS</b>			<b>ARGILA E SILTES ARGILOSOS</b>		
Nº de Golpes	Compacidade	Pressão Admissível (Kg / cm <sup>2</sup> )	Nº de Golpes	Consistência	Pressão Admissível (Kg / cm <sup>2</sup> )
≤ 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: <b>SPT 01</b>					
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°27'27"W    E: 10°50'42"S					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m) 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPE SPENET.) 1/15   4/15   7/15 2/15   6/15   13/15 4/15   7/15   18/15 4/15   8/15   17/15 6/15   14/15   22/15 9/15   22/15   28/15	RESISTÊNCIA PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m) 1.45 2.45 3.45 4.45 5.45 6.45	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		NÍVEL D'ÁGUA
			5	11			1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
			8	19			2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
			11	25			3.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
			12	25			4.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MUITO RÍJIO		
			20	36			5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A GROSSA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MUITO RÍJIO A DURO		
			31	50			6.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
								LIMITE DA SONDAGEM		
								FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR 6484/2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT		

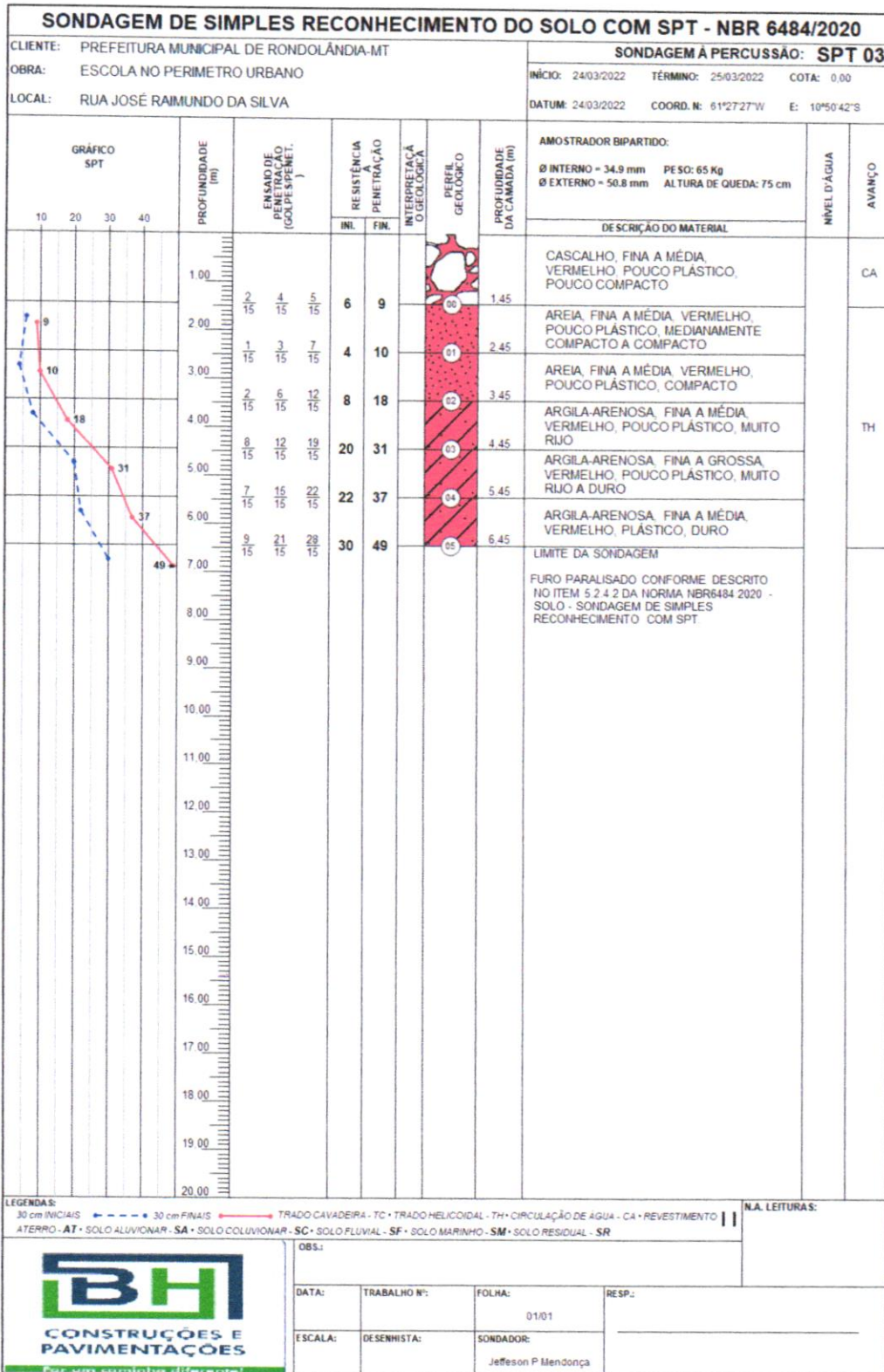
  

<b>LEGENDA:</b> 30 cm INICIAIS    30 cm FINAIS    TRADO CAVADEIRA - TC    TRADO HELICOIDAL - TH    CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA    REVESTIMENTO ATERRO - AT    SOLO ALUVIONAR - SA    SOLO COLUVIONAR - SC    SOLO FLUVIAL - SF    SOLO MARINHO - SM    SOLO RESIDUAL - SR										<b>N.A. LEITURAS:</b>	
<b>CONSTRUTORA</b> <b>BH</b> <b>CONSTRUTÕES E PAVIMENTAÇÕES</b> <small>Por um construtor diferente</small>										<b>OBS:</b>	
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					SONDAGEM À PERCUSSÃO: <b>SPT 02</b>							
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°27'27"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	3	5	INI.	FIN.						
	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 RIJO		
	5.00	8/15	16/15	23/15	24	39		04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A GROSSA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MUITO RIJO 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		
	8.00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484/2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT		
	9.00											
	10.00											
	11.00											
	12.00											
	13.00											
	14.00											
	15.00											
	16.00											
	17.00											
	18.00											
	19.00											
	20.00											
<b>LEGENDAS:</b> 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										<b>N.A. LEITURAS:</b> 		
										<b>OBS.:</b>		
DATA:			TRABALHO Nº:			FOLHA: 01/01			RESP.:			
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				<b>SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 04</b> 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)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34,9 mm    PE SO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10   20   30   40							DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
13	1,45	2 15    5 15    8 15	7    13		00	1,45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
37	2,45	5 15    12 15    26 15	17    37		01	2,45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
51	3,45	8 15    22 15    29 15	30    51		02	3,45	ROCHA ALTERADA, COM VEIOS DE ALTERAÇÃO DE ROCHA, CINZA, NÃO PLÁSTICO, DURO		
							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:**



**BH**  
CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

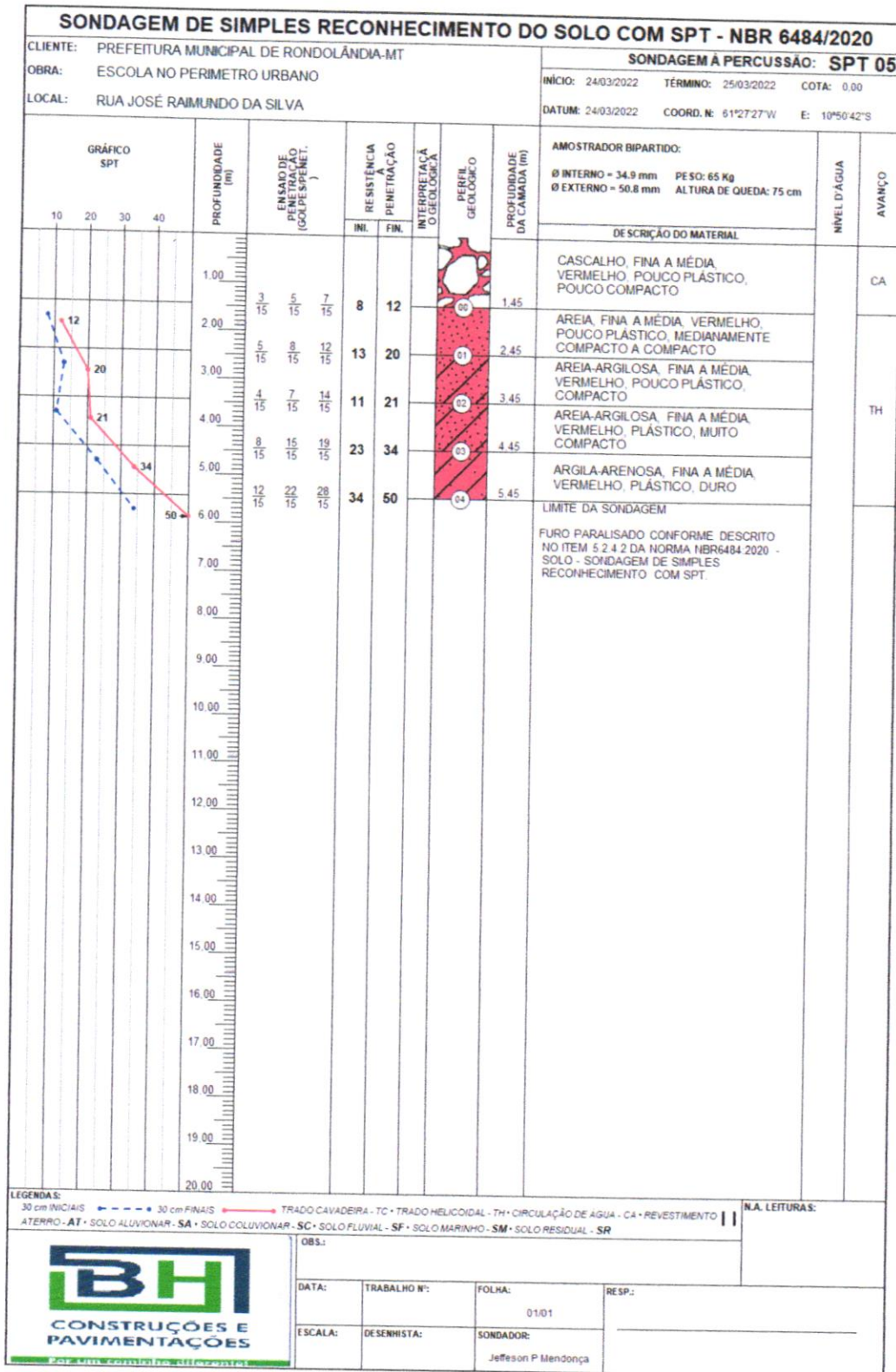
Por um caminho diferente

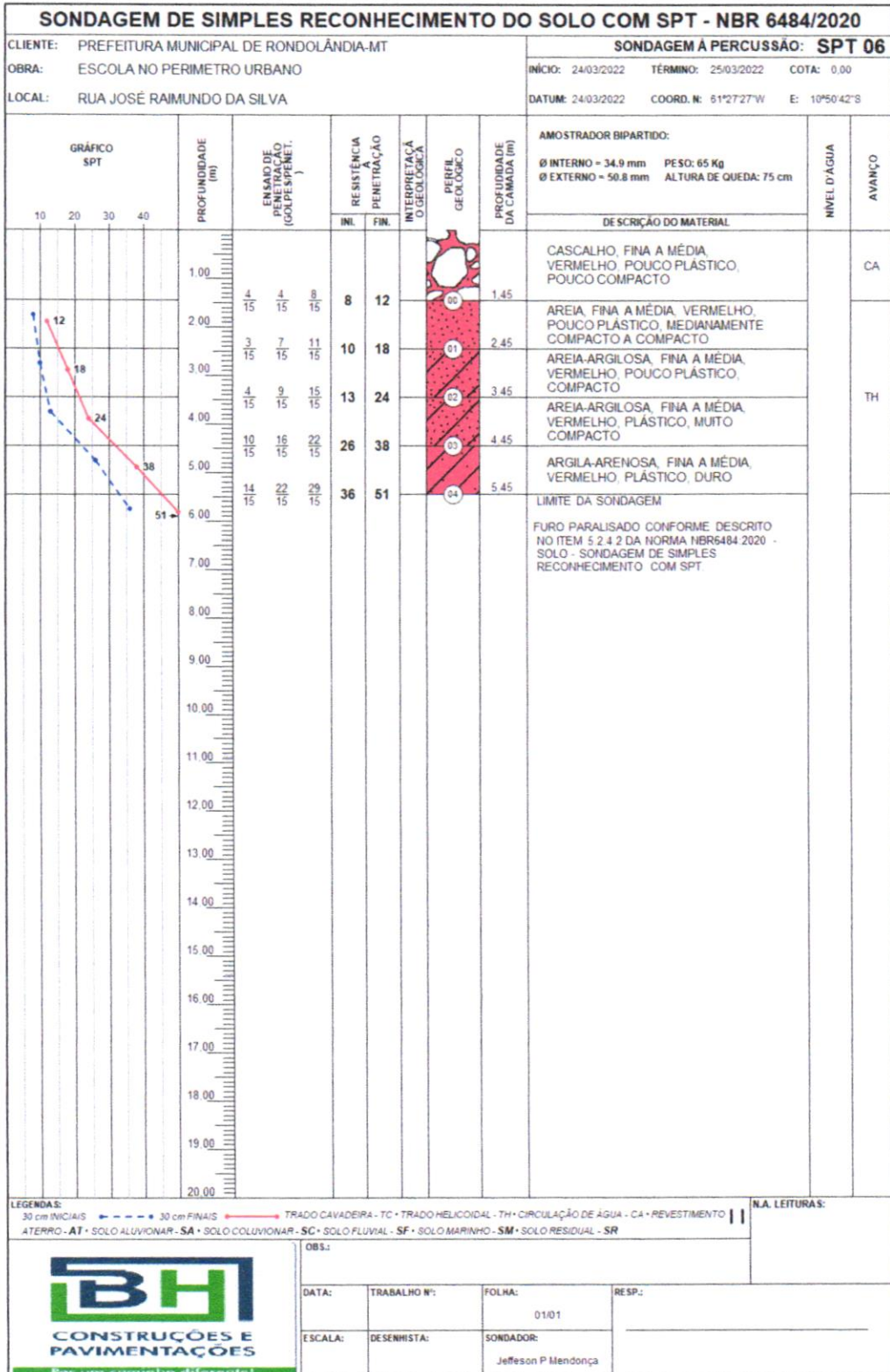
OBS:

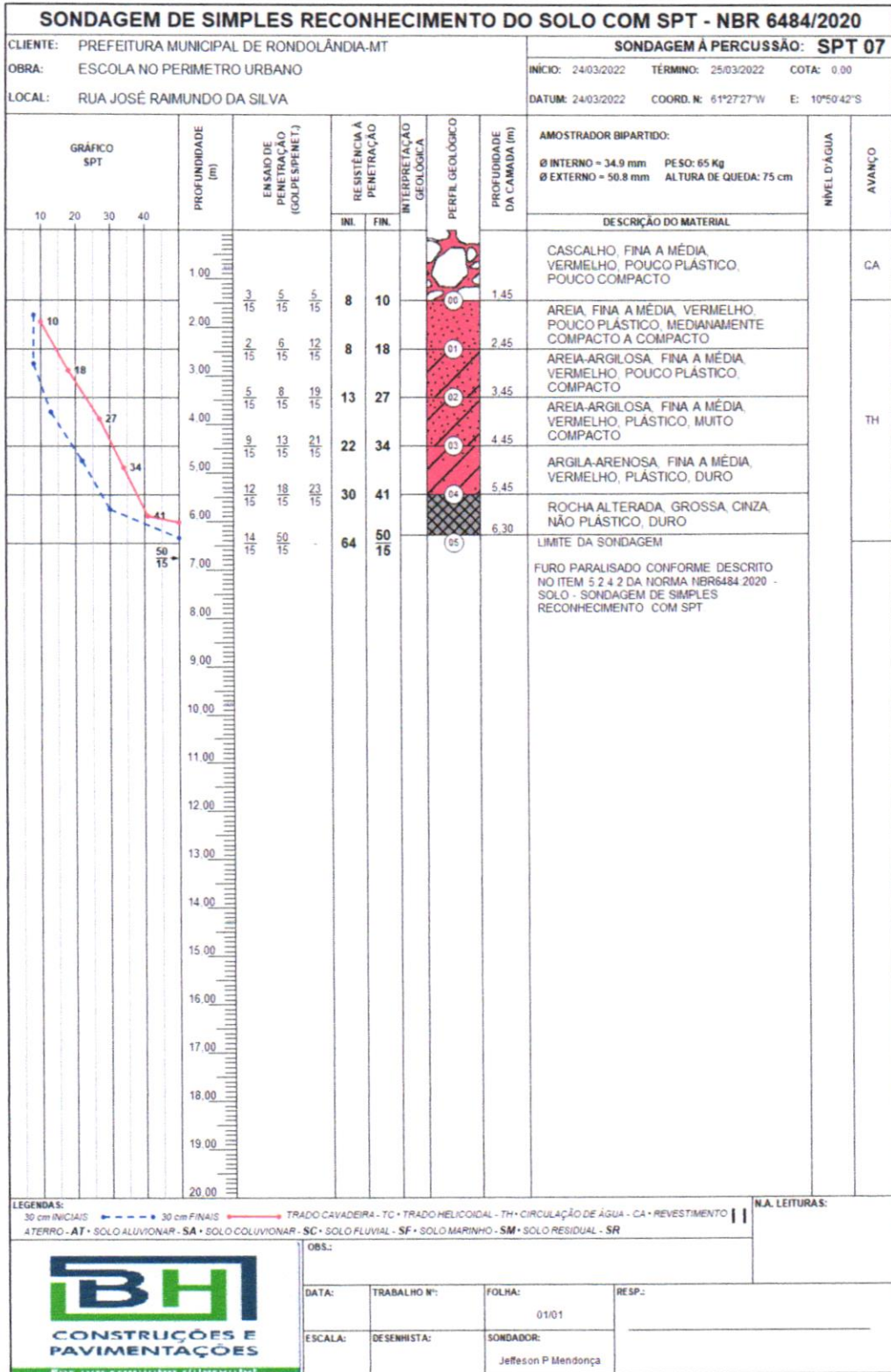
DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P. Mendonça	





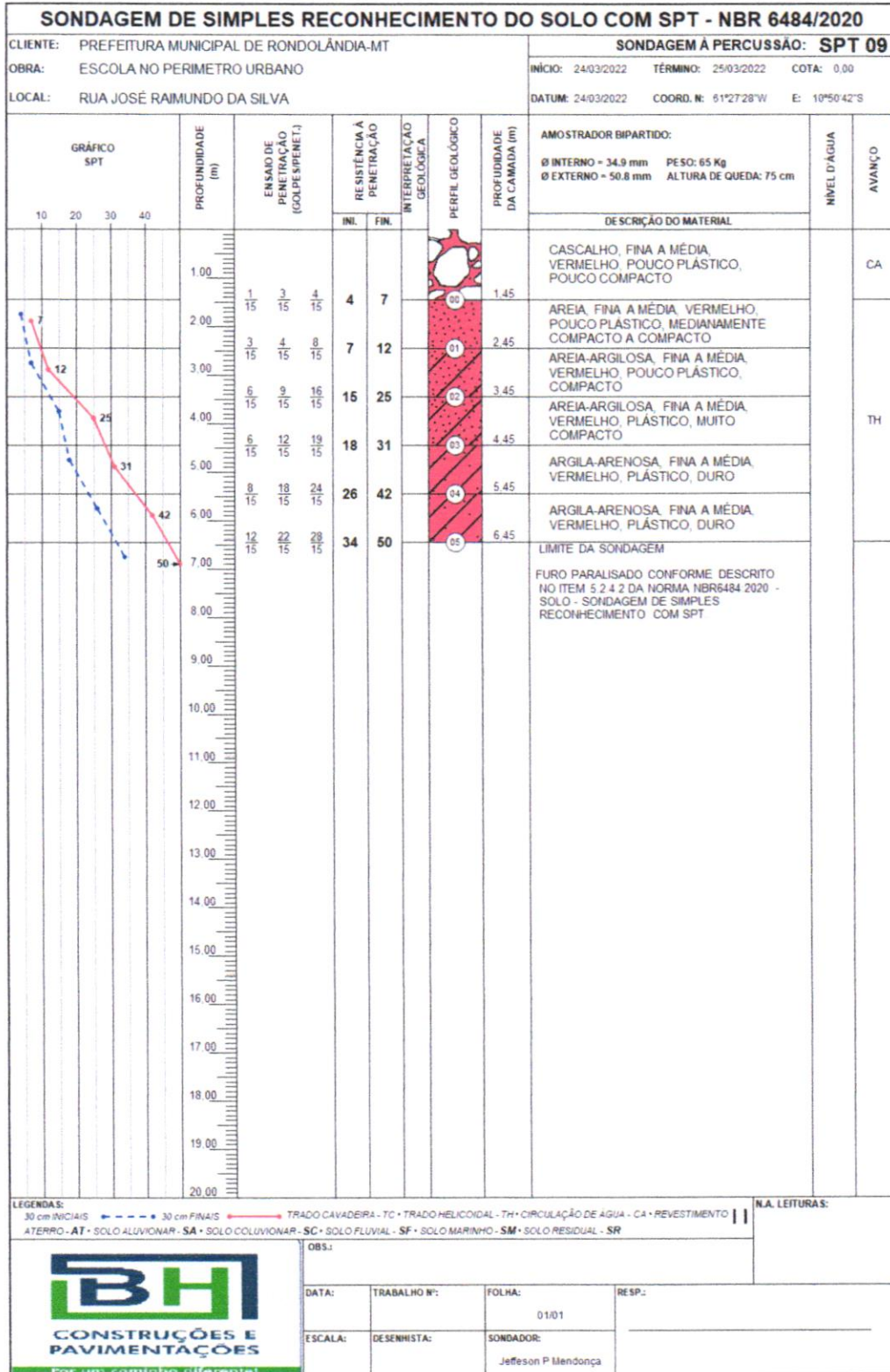






SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020												
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					SONDAGEM À PERCUSSÃO: <b>SPT 08</b>							
OBRA: ESCOLA NO PERIMETRO URBANO					INÍCIO: 24/03/2022    TÉRMINO: 25/03/2022    COTA: 0,00							
LOCAL: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA					DATUM: 24/03/2022    COORD. N: 61°27'27"W    E: 10°50'42"S							
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34.9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		INI.	FIN.	INI.	FIN.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL						
	1.00	2	4	5	6	9		00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	2.00	3	5	9	8	14		01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
	3.00	5	5	11	10	16		02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
	4.00	7	11	18	18	29		03	4.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		
	5.00	13	19	22	32	41		04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
6.00	15	23	27	38	50		05	6.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	7.00	LIMITE DA SONDAGEM										
	8.00	FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.										
<b>LEGENDAS:</b> 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										<b>N.A. LEITURAS:</b> 		
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 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 (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		15 cm	30 cm	45 cm	INI.	FIN.						
	1.00	1/15	2/15	4/15	3	6	00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA	
	2.00	2/15	3/15	5/15	5	8	01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH	
	3.00	4/15	7/15	11/15	11	18	02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO			
	4.00	4/15	9/15	13/15	13	22	03	4.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO			
	5.00	5/15	12/15	19/15	17	31	04	5.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	6.00	5/15	14/15	22/15	19	36	05	6.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	7.00	9/15	21/15	29/15	30	50	06	7.45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO			
	8.00	LIMITE DA SONDADEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDADEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.										
	9.00											
	10.00											
11.00												
12.00												
13.00												
14.00												
15.00												
16.00												
17.00												
18.00												
19.00												
20.00												

**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



OBS:

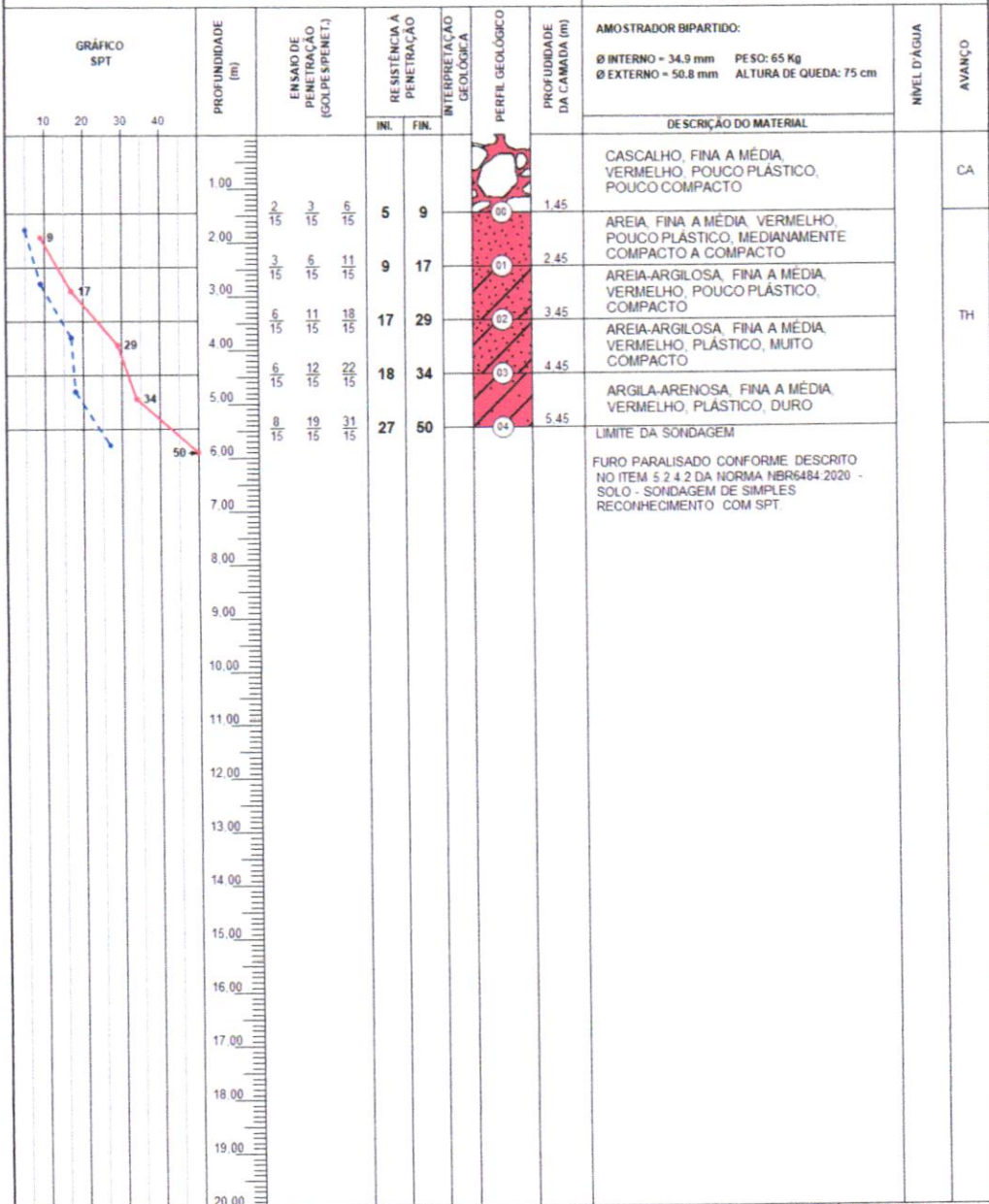
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P Mendonça	



**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 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 - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO |  
 ATERRO - AT - SOLO ALLUVIONAR - 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					SONDAGEM À PERCUSSÃO: <b>SPT 12</b>							
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 (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34,9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	TRADO CAVADEIRA	INI.	FIN.						
	1.00	3/15	5/15	9/15	8	14	00	1.45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA	
	2.00	2/15	5/15	12/15	7	17	01	2.45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH	
	3.00	6/15	12/15	17/15	18	29	02	3.45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO			
	4.00	7/15	18/15	24/15	25	42	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 SONDAGEM											
FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT												

<b>LEGENDAS:</b> 30 cm INICIAIS    30 cm FINAIS    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										<b>N.A. LEITURAS:</b> 	
<b>OBS.:</b>											
<b>DATA:</b>			<b>TRABALHO Nº:</b>			<b>FOLHA:</b> 01/01			<b>RESP.:</b>		
<b>ESCALA:</b>			<b>DESENHISTA:</b>			<b>SONDADOR:</b> Jefferson P Mendonça					

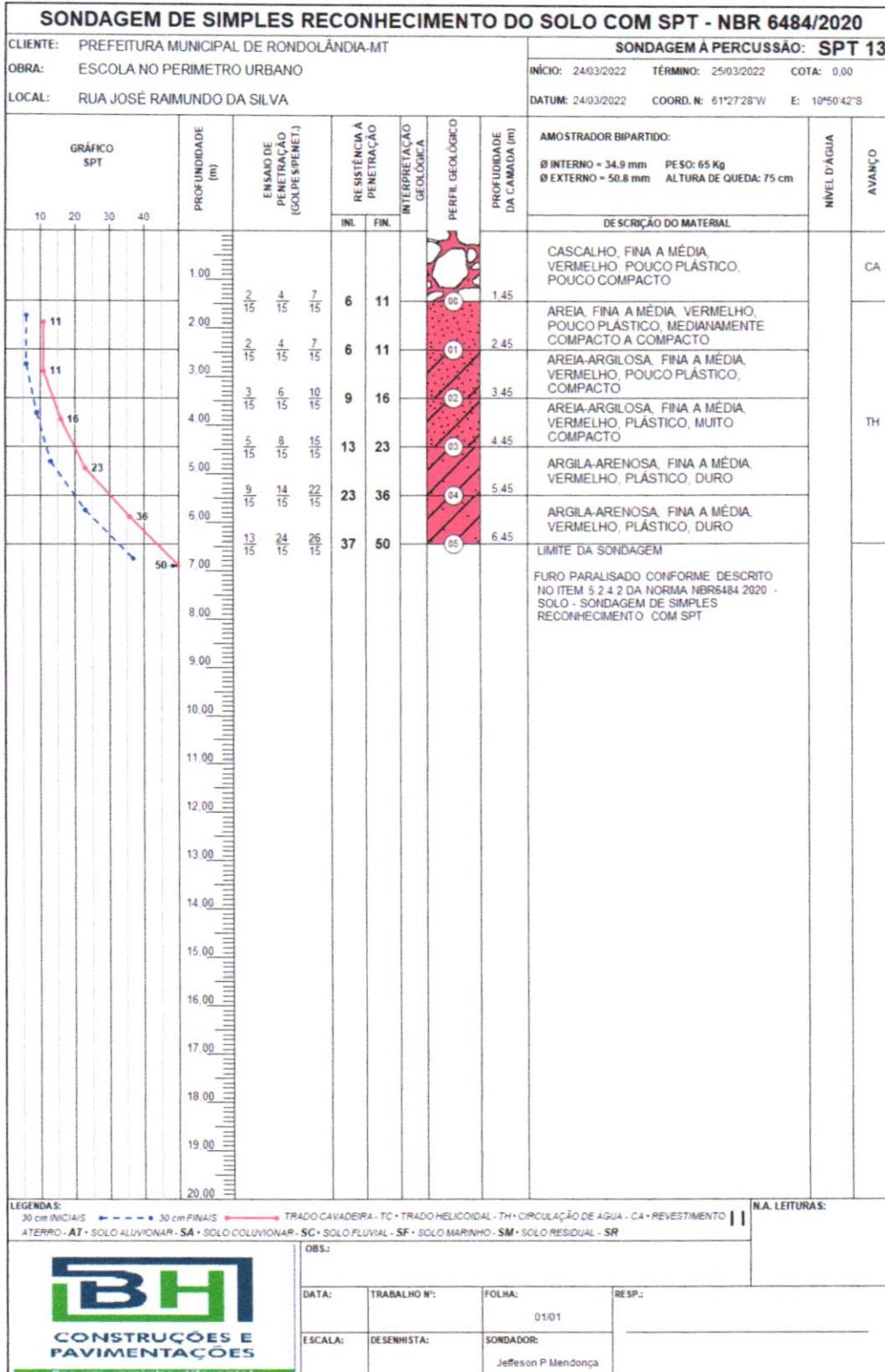


**BH**  
CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES  
Por um caminho diferente

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					SONDAGEM À PERCUSSÃO: <b>SPT 14</b>					
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: 51°27'28"W    E: 10°50'42"S					
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/5CM)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34,9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	1/15 3/15 6/15	4	9		00	1,45	CASCALHO, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO		CA
	2,00	2/15 5/15 9/15	7	14		01	2,45	AREIA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO A COMPACTO		TH
	3,00	2/15 5/15 8/15	7	13		02	3,45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, POUCO PLÁSTICO, COMPACTO		
	4,00	5/15 9/15 14/15	14	23		03	4,45	AREIA-ARGILOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, MUITO COMPACTO		
	5,00	8/15 12/15 19/15	20	31		04	5,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO	5,10	
	6,00	14/15 22/15 28/15	36	50		05	6,45	ARGILA-ARENOSA, FINA A MÉDIA, VERMELHO, PLÁSTICO, DURO		
	7,00							LIMITE DA SONDADEM		
	8,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 2020 - SOLO - SONDADEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT		
	9,00									
	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 CAVEDEIRA - 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

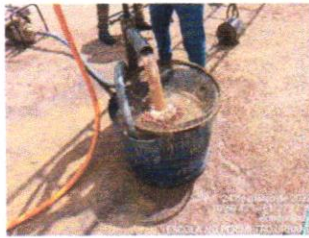
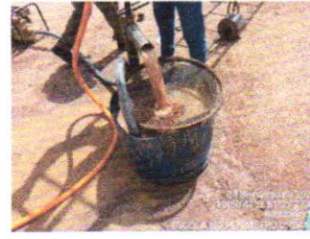
**N.A. LEITURAS:**  
 1) N.A. 5,10m em 25/03/2022

**OBS:**

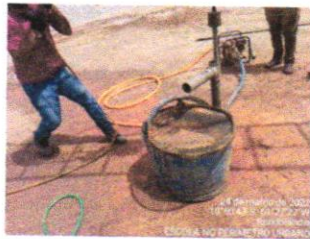
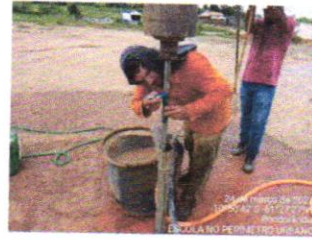
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
		01/01	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Jefferson P. Mendonça	



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



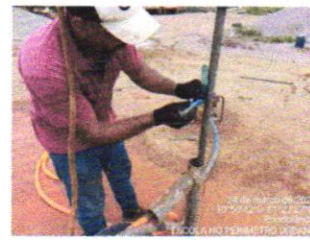
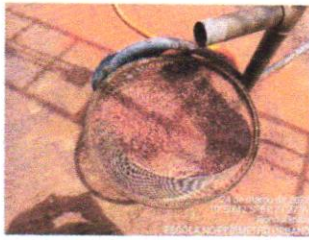
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



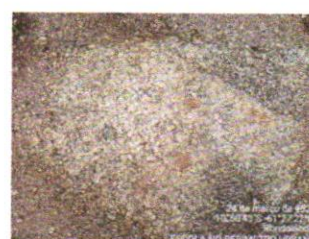
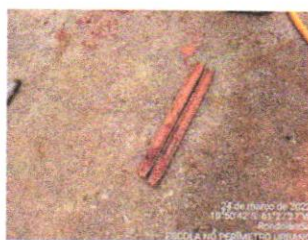
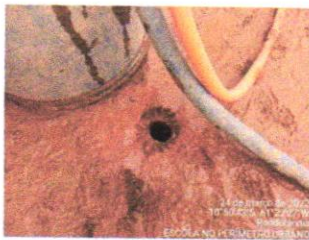
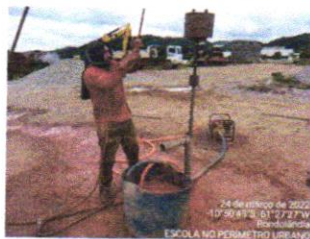
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



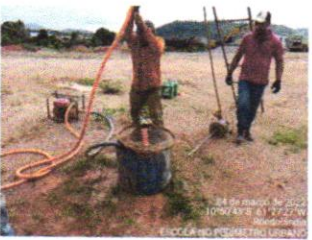
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

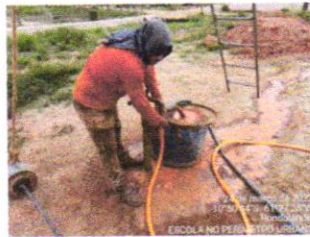
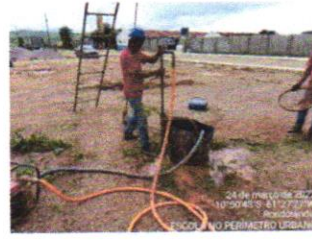
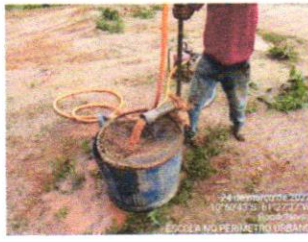
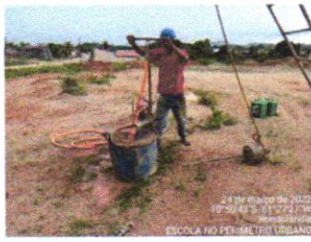


# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

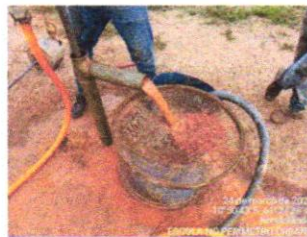




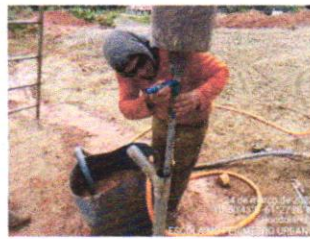
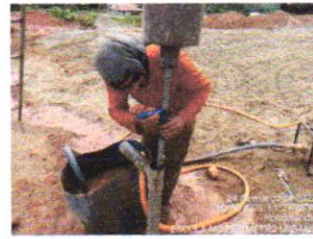
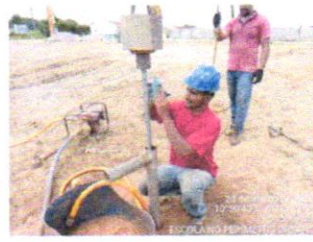
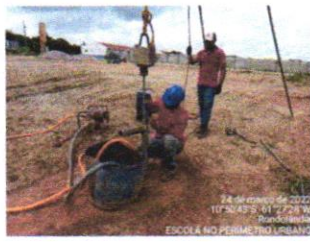
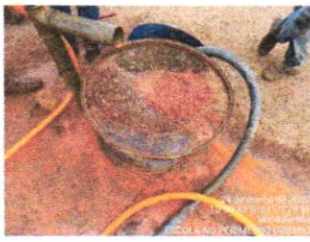
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



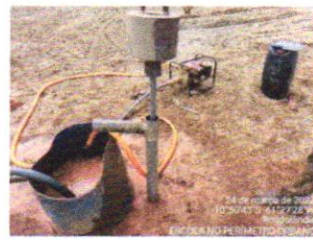
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



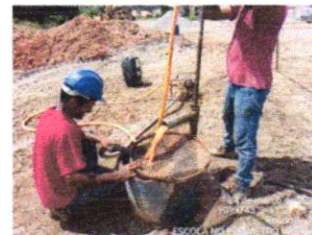
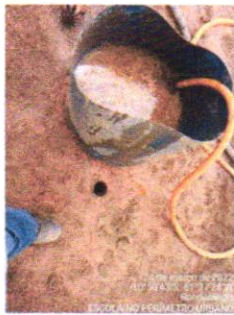
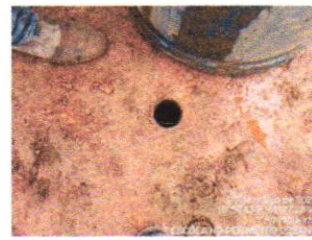
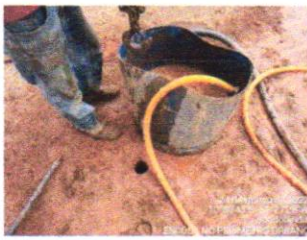
# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

