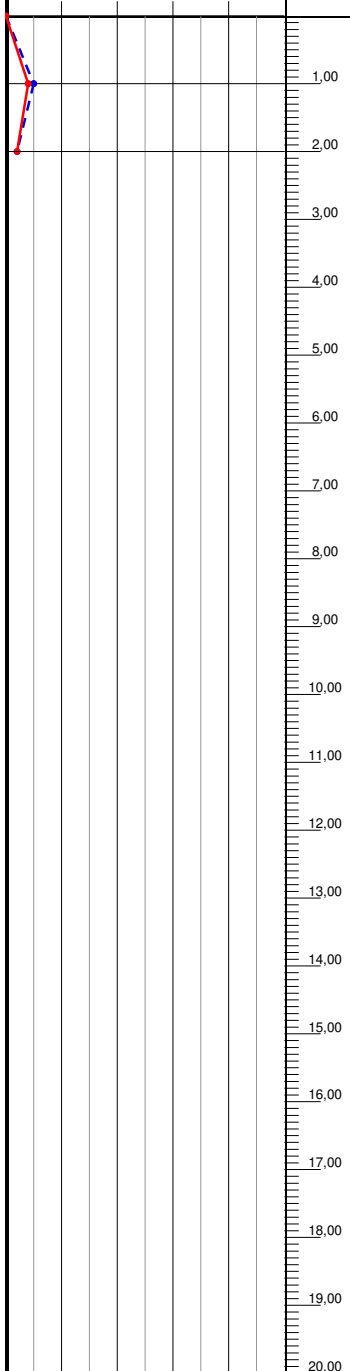




CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP01
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT				PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
10	20	30	40			SPT	INI.				FIN.			Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m
DESCRIÇÃO DO MATERIAL														
				1,00	- - -	-	-	<div>00</div> <div>01</div>	0,05	PISO DE CONCRETO	N.A. N.F.E.	TC		
				2,00	$\frac{3}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{2}{15}$	5	4		2,83	ATERRO, COR VARIEGADA				
				3,00	$\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{15}$	2	2			LIMITE DA SONDAGEM				
				4,00	NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
				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										

OBS.: PROVAVELMENTE CAMADA DE RACHÃO OU ROCHA NA COTA DE 2,83m.

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS REVESTIMENTO

TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20			4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20			5ª			SONDADOR: VALBIM		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª											

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
 OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
 LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP1A**
 INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
 COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT					PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10	20	30	40					INI.	FIN.	Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2,00 m							
DESCRIÇÃO DO MATERIAL																	
					-	-	-	-	-		00	0,05	PISO DE CONCRETO		N.A. N.F.E.	TC	
					4 15	6 15	3 15	10	9		01		ATERRO, COR VARIEGADA				
					1 15	2 15	1 15	3	3			2,85	LIMITE DA SONDAGEM			2,85	
												NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.					

OBS.: PROVAVELMENTE CAMADA DE RACHÃO OU ROCHA NA COTA DE 2,85m.

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
 TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20			4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20			5ª			SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
3ª							VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		



CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP1B**
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
						00	0,05	PISO DE CONCRETO		
	1,00	4 15 3 15 4 15 15	7	7		01			N.A. N.F.E.	TC
	2,00	1 15 2 15 2 15 15	3	4			2,80	ATERRO, COR VARIEGADA		2,80
	3,00							LIMITE DA SONDAGEM		
	4,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	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									

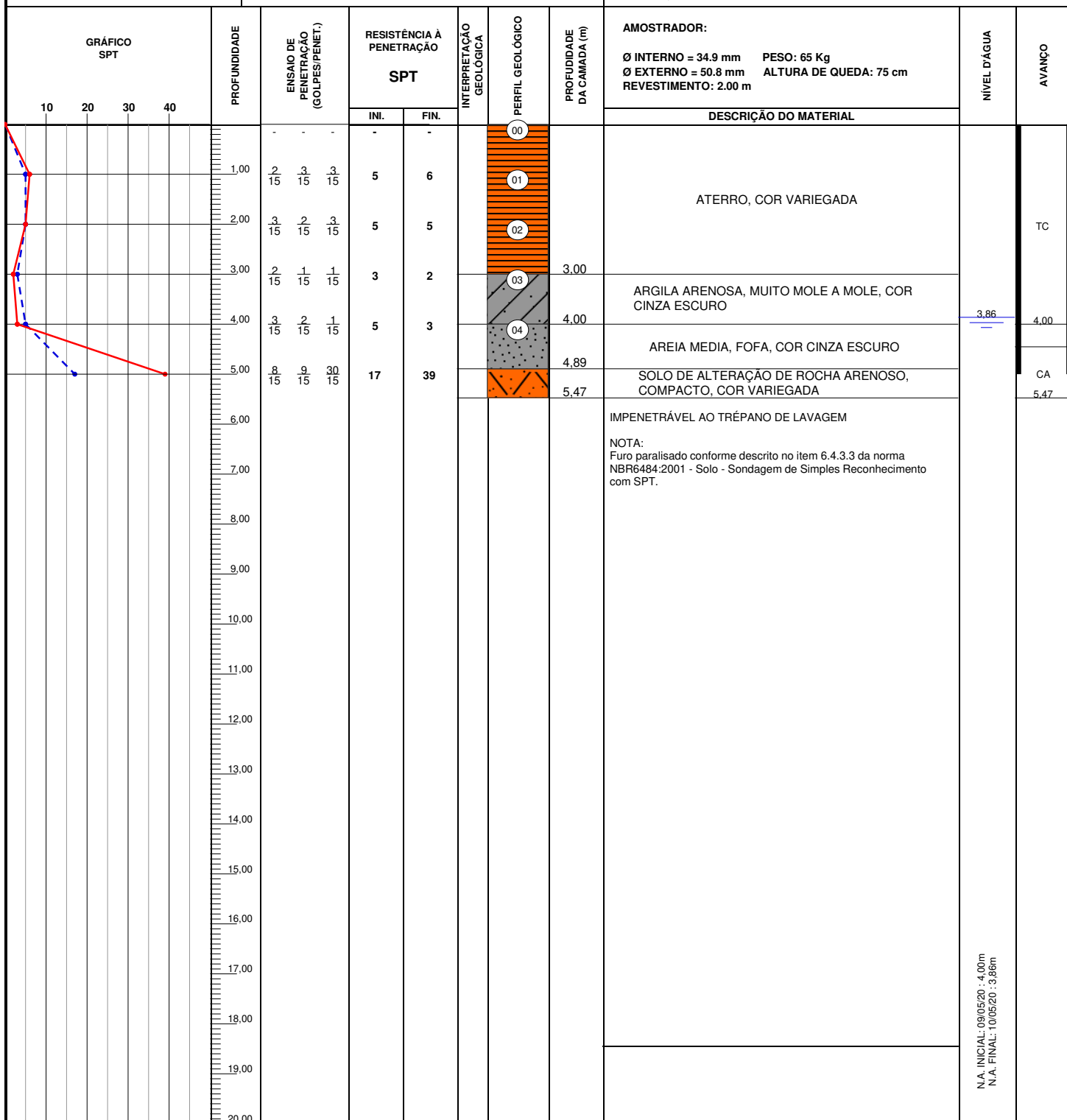
OBS.: PROVAVELMENTE CAMADA DE RACHÃO OU ROCHA NA COTA DE 2,80m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO - - - - -
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20			4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20			5ª			SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
3ª							VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
 OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
 LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP02**
 INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
 COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INÍCIO DA LT 5,45m.

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO - - - - -
 TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

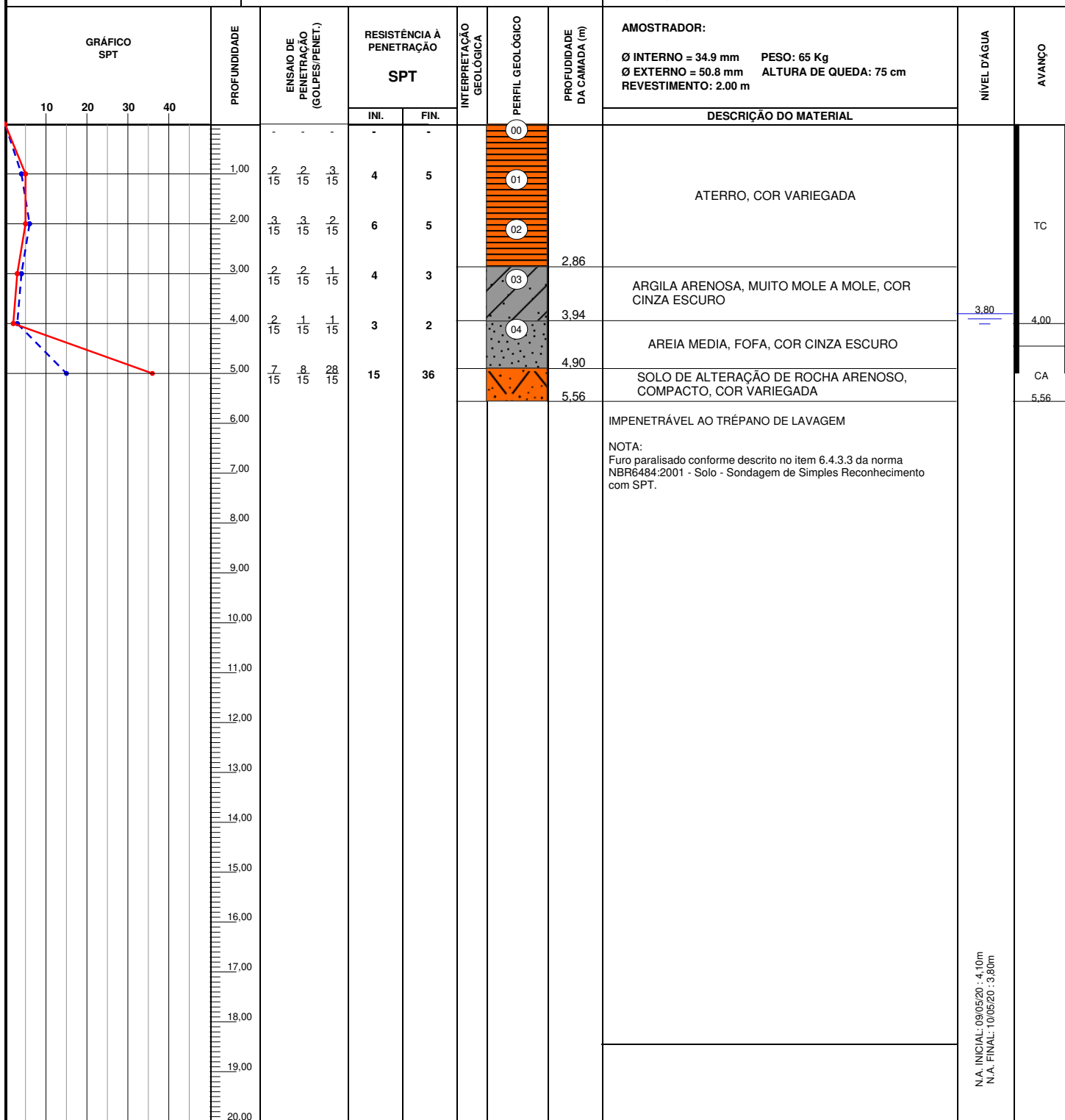
NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	09/05/20		4,00	4ª		
2ª	10/05/20		3,86	5ª		
3ª						

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		



CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP2A**
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INICIO DA LT 5,55m.

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	09/05/20		4,10	4ª		
2ª	10/05/20		3,80	5ª		
3ª						

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS REVESTIMENTO

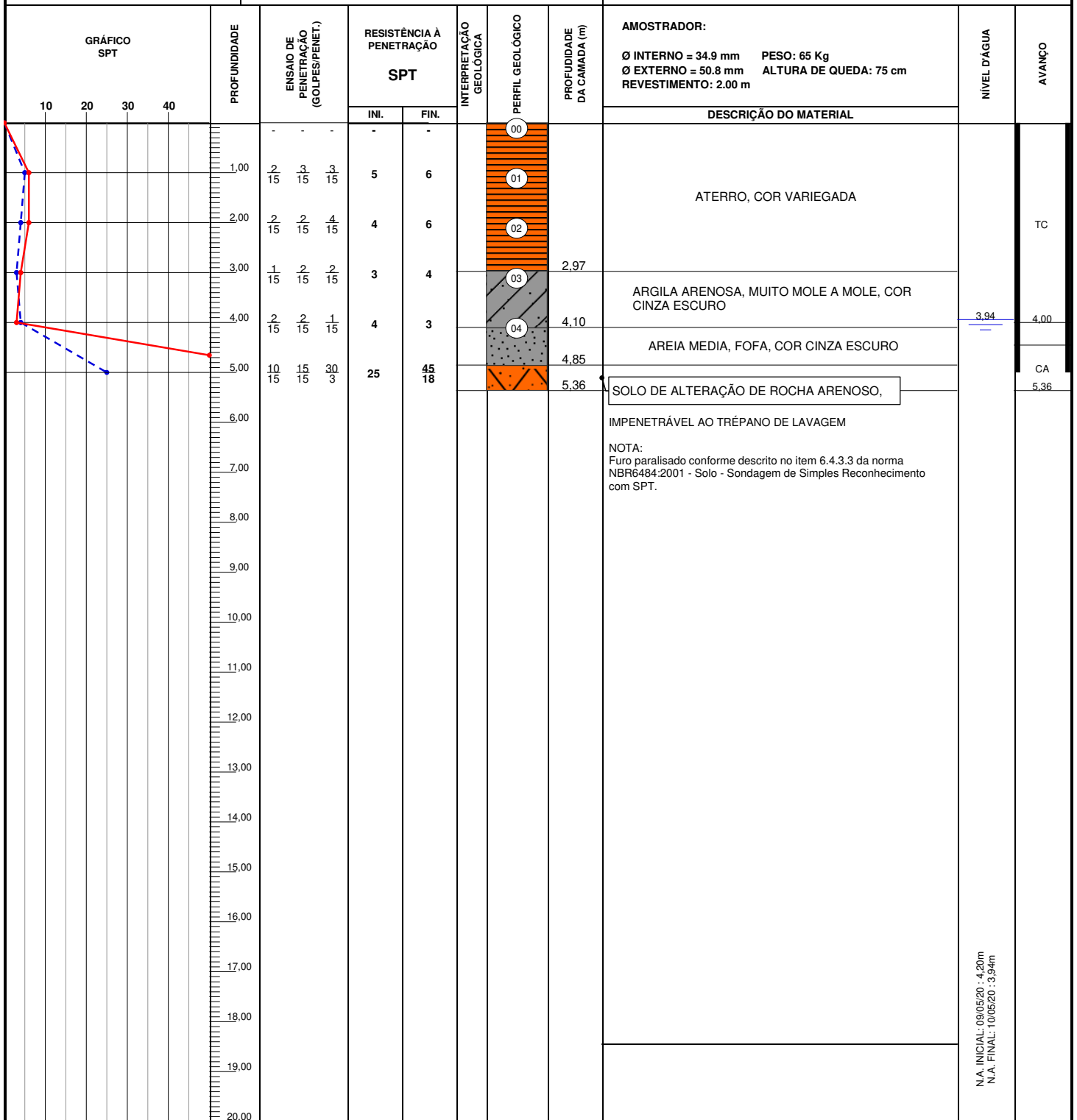
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA

SONDADOR:	RESPONSÁVEL:
VALBIM	ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
 OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
 LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP2B**
 INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
 COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INICIO DA LT 5,33m.

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO - - - - -
 TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	09/05/20		4,20	4ª		
2ª	10/05/20		3,94	5ª		
3ª						

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		

N.A. INICIAL: 09/05/20 - 4,20m
 N.A. FINAL: 10/05/20 - 3,94m



CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP03
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
10 20 30 40		- - -	-	-		00		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2/15 3/15 3/15	5	6		01		ATERRO, COR VARIEGADA		TC
	2,00	2/15 2/15 2/15	4	4		02	2,63			
	3,00	1/15 2/15 2/15	3	4		03		ARGILA ARENO-SILTOSA, MOLE, COR CINZA ESCURO	3,70	3,00
	4,00	4/15 8/15 20/15	12	28			3,90			
	5,00						4,46	AREIA MEDIA, COMPACTA, COR CINZA ESCURO		4,46
	6,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	7,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	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									

OBS.: INICIO DA LT 4,45m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20		3,90	4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20		3,70	5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª											



CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP3A
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
10 20 30 40								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2 15	1 15	2 15	3	3	1,00	ATERRO, COR VARIEGADA		
	2,00	1 15	2 15	1 15	3	3	2,00	AREIA MEDIA, FOFA, COR CINZA ESCURO		TC
	3,00	1 15	3 15	7 15	4	10		ATERRO, COR VARIEGADA		
	4,00	1 15	1 15	1 15	2	2	4,00		3,60	4,00
	5,00	5 15	7 15	8 15	12	15	5,65	AREIA MEDIA, FOFA A MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA ESCURO		CA
	6,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		5,65
	7,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		
	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									

OBS.: INICIO DA LT 5,62m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF		DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
	1ª	09/05/20		4,00	4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
	2ª	10/05/20		3,60	5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
	3ª											

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP3B**
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT				PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
10	20	30	40			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
											DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
				1,00	2 15	2 15	3 15	4	5	0,95	ATERRO, COR VARIEGADA		
				2,00	1 15	2 15	2 15	3	4	2,10	AREIA MEDIA, FOFA, COR CINZA ESCURO		TC
				3,00	1 25	1 25	-	2 50	1 25		ARGILA ARENOSA, MUITO MOLE A MOLE, COR CINZA ESCURO		
				4,00	2 15	1 15	2 15	3	3	4,60		3,86	4,00
				5,00	3 15	4 15	8 15	7	12		AREIA MEDIA, MEDIANAMENTE COMPACTA, COR CINZA ESCURO		CA
				6,00						5,85			5,85
				7,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
				8,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - 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									

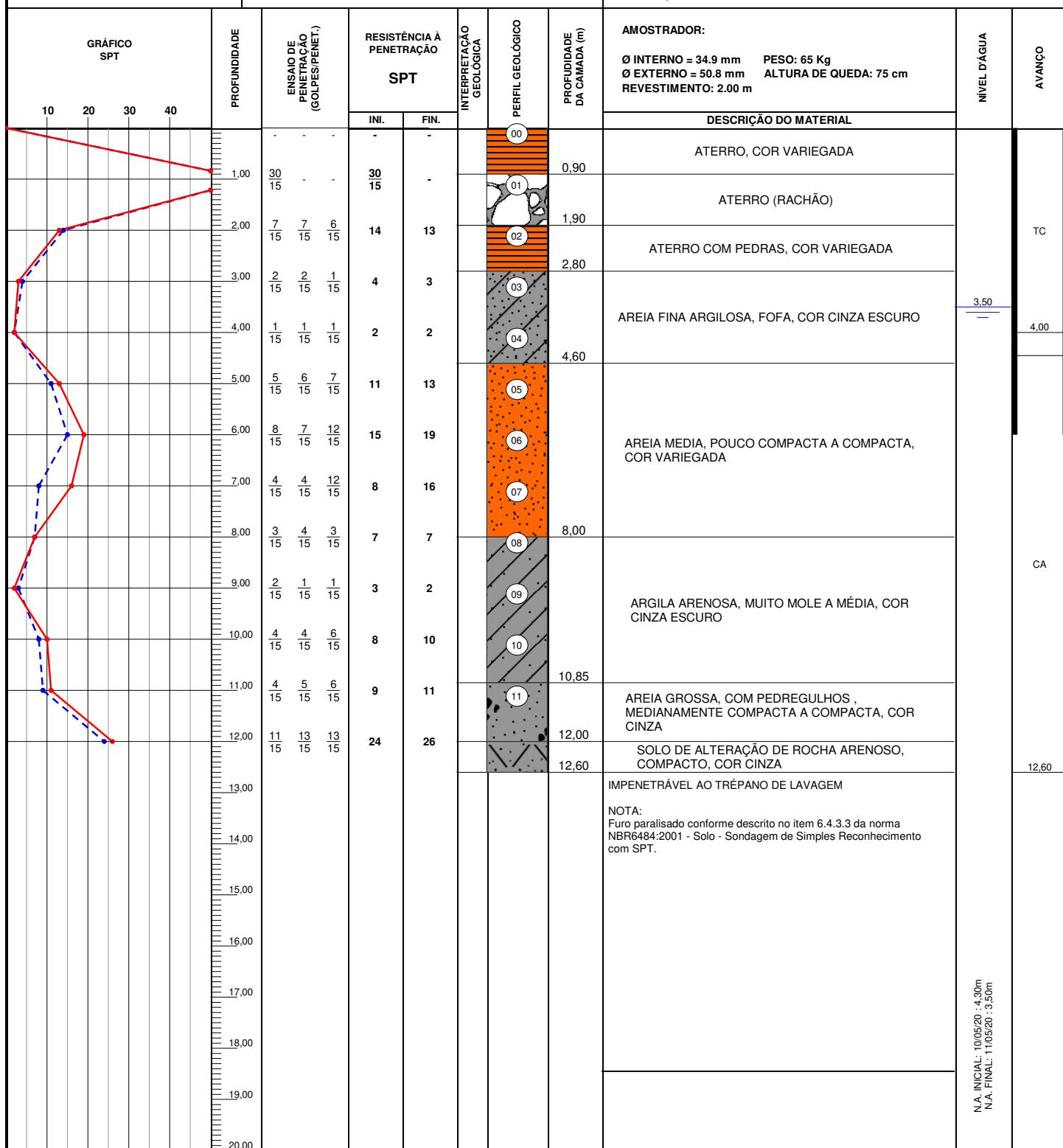
OBS.: INICIO DA LT 5,83m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20		4,00	4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20		3,86	5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª											

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP04**
INÍCIO: 10/05/2020 TÉRMINO: 10/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INICIO DA LT 12,58m.

LEGENDAS:

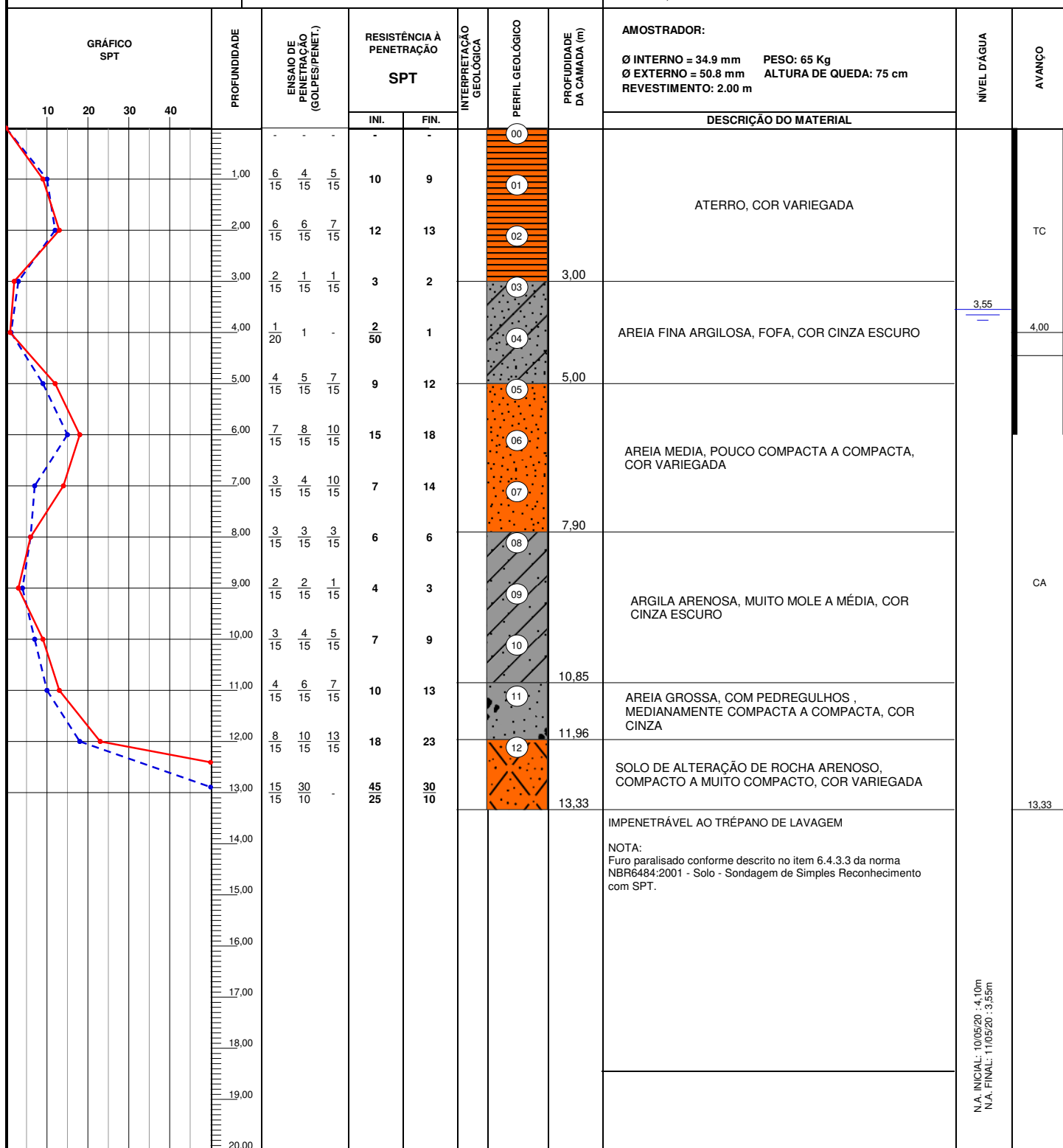
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	10/05/20		4,30	4ª		
2ª	11/05/20		3,50	5ª		
3ª						

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP4A**
INÍCIO: 10/05/2020 TÉRMINO: 10/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INÍCIO DA LT 13,30m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	10/05/20		4,10	4ª		
2ª	11/05/20		3,55	5ª		
3ª						

DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
VALBIM		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		



CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP05
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
10 20 30 40								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2/15 4/15 5/15	6	9		00		ATERRO, COR VARIEGADA		TC
	2,00	3/15 3/15 4/15	6	7		01				
	3,00	2/15 3/15 2/15	5	5		02				
	4,00	2/15 3/15 1/15	5	4		03	3,75		3,66	
	5,00	30/7 - -	30/7	-		04	5,00	ARGILA ARENOSA, MOLE A DURA, COR CINZA ESCURO		4,00
	6,00						5,07	SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA ARENOSO, COM PEDREGULHOS, MUITO COMPACTO, COR VARIEGADA		CA 5,07
	7,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	8,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - 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									

OBS.: INICIO DA LT 5,07m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF		DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20		4,00		4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20		3,66		5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª												

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP5A
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
10 20 30 40								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	2/15 3/15 4/15	5	7		00				
	2,00	3/15 5/15 4/15	8	9		01				
	3,00	3/15 4/15 3/15	7	7		02				
	4,00	3/15 2/15 1/15	5	3		03				
	5,00	15/15 30/4	45/19	30/4		04	3,80	ATERRO, COR VARIEGADA	3,66	TC
	6,00						4,98	ARGILA ARENOSA, MOLE A DURA, COR CINZA ESCURO		CA
	7,00						5,21	SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA ARENOSO, COM PEDREGULHOS, MUITO COMPACTO, COR VARIEGADA IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		5,21
	8,00							NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - 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									

OBS.: INÍCIO DA LT 5,19m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20		4,00	4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20		3,66	5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª											

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP5B
INÍCIO: 09/05/2020 TÉRMINO: 09/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00	6 3 3 15 15 15	9	6		00		ATERRO, COR VARIEGADA		TC
	2,00	2 4 4 15 15 15	6	8		01				
	3,00	3 3 2 15 15 15	6	5		02				
	4,00	2 1 1 15 15 15	3	2		03	3,61		3,52	
	5,00	13 30 15 2	43	30		04	4,90	ARGILA ARENOSA, MOLE A DURA, COR CINZA ESCURO		4,00
	6,00		17	2			5,20			CA
	7,00							SOLO DE ALTERAÇÃO DE ROCHA ARENOSO, COM PEDREGULHOS, MUITO COMPACTO, COR VARIEGADA IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.		5,20
	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									

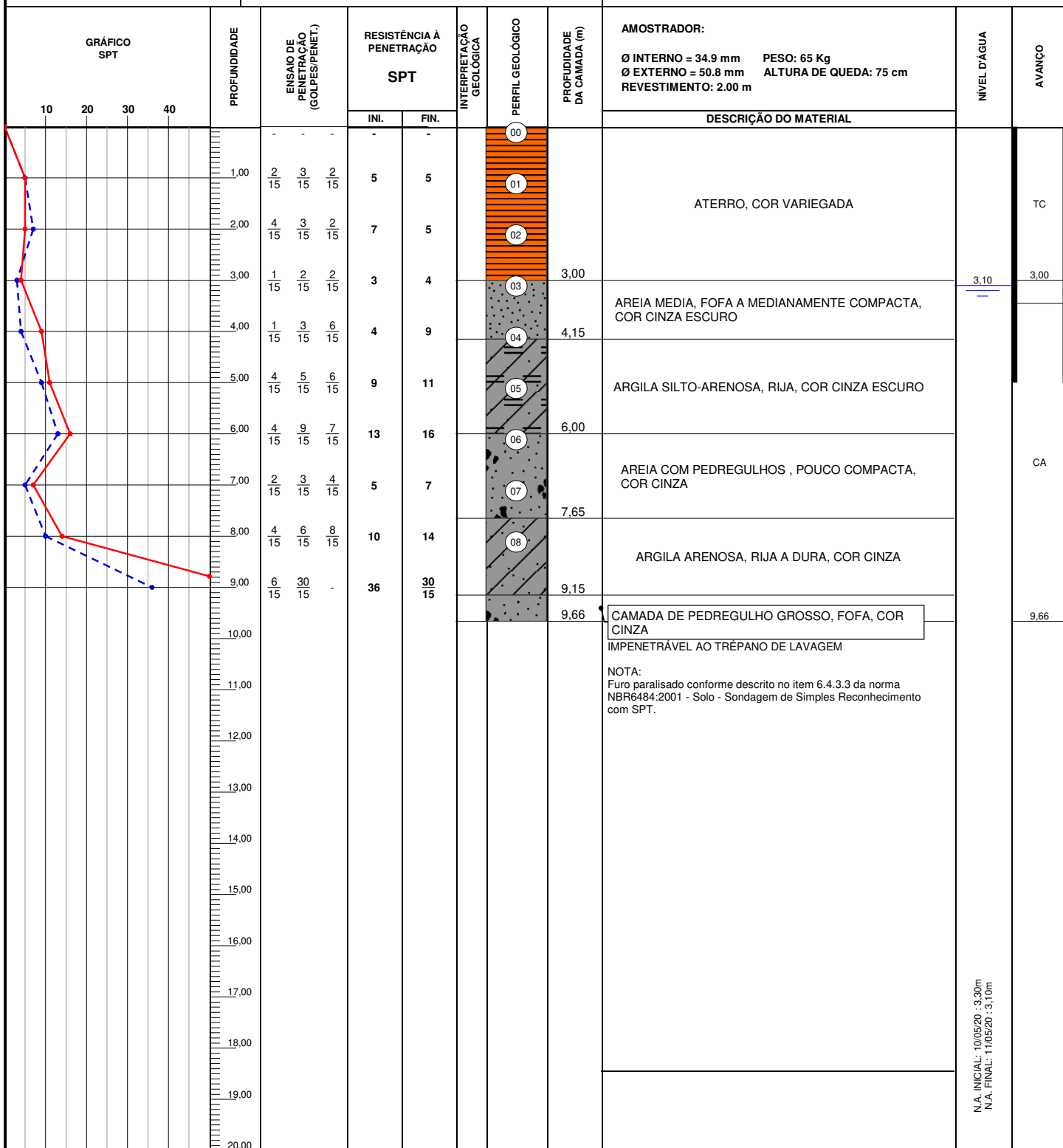
OBS.: INICIO DA LT 5,17m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF		DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
1ª	09/05/20		4,10		4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
2ª	10/05/20		3,52		5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
3ª												

CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS -NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO SP06
INÍCIO: 10/05/2020 TÉRMINO: 10/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:



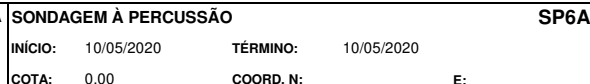
OBS.: INICIO DA LT 9,63m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF	DATA	HORA	PROF.
1ª	10/05/20		3,30	4ª		
2ª	11/05/20		3,10	5ª		
3ª						

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
SONDADOR:		RESPONSÁVEL:		
JOSE		ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		

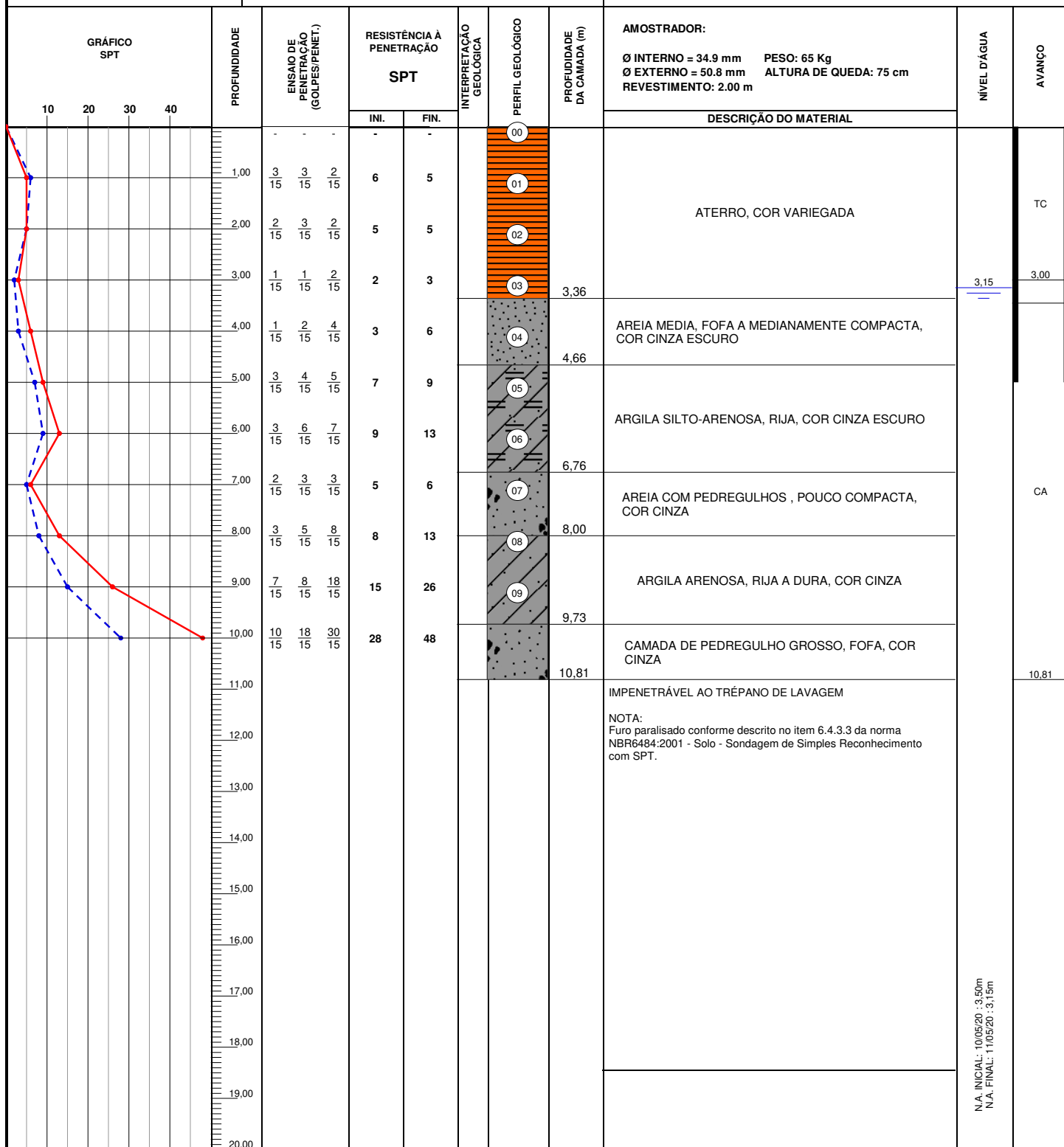
N.A. INICIAL: 10/05/20 : 3,30m
N.A. FINAL: 11/05/20 : 3,10m





CLIENTE: PCE-PROJETO CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA
OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA
LOCAL: CAMBOINHAS - NITERÓI - RJ.

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP6B**
INÍCIO: 10/05/2020 TÉRMINO: 10/05/2020
COTA: 0,00 COORD. N: E:



OBS.: INICIO DA LT 10,80m.

LEGENDAS:
30 cm INICIAIS --- 30 cm FINAIS --- REVESTIMENTO ||
TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

NA:	DATA	HORA	PROF		DATA	HORA	PROF.	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	ESCALA:	DESENHISTA:
	1ª	10/05/20		3,50	4ª			15/05/2020	01	01	1/100	ELISA
	2ª	11/05/20		3,15	5ª			SONDADOR: JOSE		RESPONSÁVEL: ENGº RODRIGO OLIVEIRA SILVA		
	3ª											