

Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora
End. Obra: Rua Rogério Fernando Scoralick, s/n –
Parque das Águas

JUIZ DE FORA - MG

MAIO/2025

721/6025

Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz
de Fora
Endereço: Rua Rogério Fernando
Scoralick - s/n - Parque das Águas
Juiz de Fora - MG

Folha: 01/32
Relatório n°: 721/6025
Q. Furos: 20
Total (m): 324,94m

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/6025

END. OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas - Juiz de Fora / MG



Foto 1 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 2 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 3 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 4 - Equipamento de Sondagem em Operação

*NOTA IMPORTANTE : INSTALAMOS O INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (INA), CORTESIA E EXCLUSIVIDADE(COBRAMOS APENAS OS TUBOS), DA COTRAL. ESSE DISPOSITIVO PERMITE VERIFICAR A QUALQUER MOMENTO, O NÍVEL DE ÁGUA ESTABILIZADO E A PROFUNDIDADE APROXIMADA DA SONDAÇÃO EXECUTADA. ESSA É MAIS UMA "GARANTIA" E CERTEZA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS POR NÓS EXECUTADOS. SAIBA MAIS COM NOSSO CONSULTOR TÉCNICO.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/6025

END. OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas - Juiz de Fora / MG



Foto 5 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 6 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 7 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 8 - Equipamento de Sondagem em Operação

*NOTA IMPORTANTE : INSTALAMOS O INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (INA), CORTESIA E EXCLUSIVIDADE(COBRAMOS APENAS OS TUBOS), DA COTRAL. ESSE DISPOSITIVO PERMITE VERIFICAR A QUALQUER MOMENTO, O NÍVEL DE ÁGUA ESTABILIZADO E A PROFUNDIDADE APROXIMADA DA SONDAÇÃO EXECUTADA. ESSA É MAIS UMA "GARANTIA" E CERTEZA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS POR NÓS EXECUTADOS. SAIBA MAIS COM NOSSO CONSULTOR TÉCNICO.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/6025

END. OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas - Juiz de Fora / MG



Foto 9 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 10 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 11 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 12 - Equipamento de Sondagem em Operação

*NOTA IMPORTANTE : INSTALAMOS O INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (INA), CORTESIA E EXCLUSIVIDADE(COBRAMOS APENAS OS TUBOS), DA COTRAL. ESSE DISPOSITIVO PERMITE VERIFICAR A QUALQUER MOMENTO, O NÍVEL DE ÁGUA ESTABILIZADO E A PROFUNDIDADE APROXIMADA DA SONDAGEM EXECUTADA. ESSA É MAIS UMA "GARANTIA" E CERTEZA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS POR NÓS EXECUTADOS. SAIBA MAIS COM NOSSO CONSULTOR TÉCNICO.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/6025

END. OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas - Juiz de Fora / MG



Foto 13 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 14 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 15 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 16 - Equipamento de Sondagem em Operação

*NOTA IMPORTANTE : INSTALAMOS O INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (INA), CORTESIA E EXCLUSIVIDADE(COBRAMOS APENAS OS TUBOS), DA COTRAL. ESSE DISPOSITIVO PERMITE VERIFICAR A QUALQUER MOMENTO, O NÍVEL DE ÁGUA ESTABILIZADO E A PROFUNDIDADE APROXIMADA DA SONDAGEM EXECUTADA. ESSA É MAIS UMA "GARANTIA" E CERTEZA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS POR NÓS EXECUTADOS. SAIBA MAIS COM NOSSO CONSULTOR TÉCNICO.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/6025

END. OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas - Juiz de Fora / MG



Foto 17 - Equipamento de Sondagem em Operação

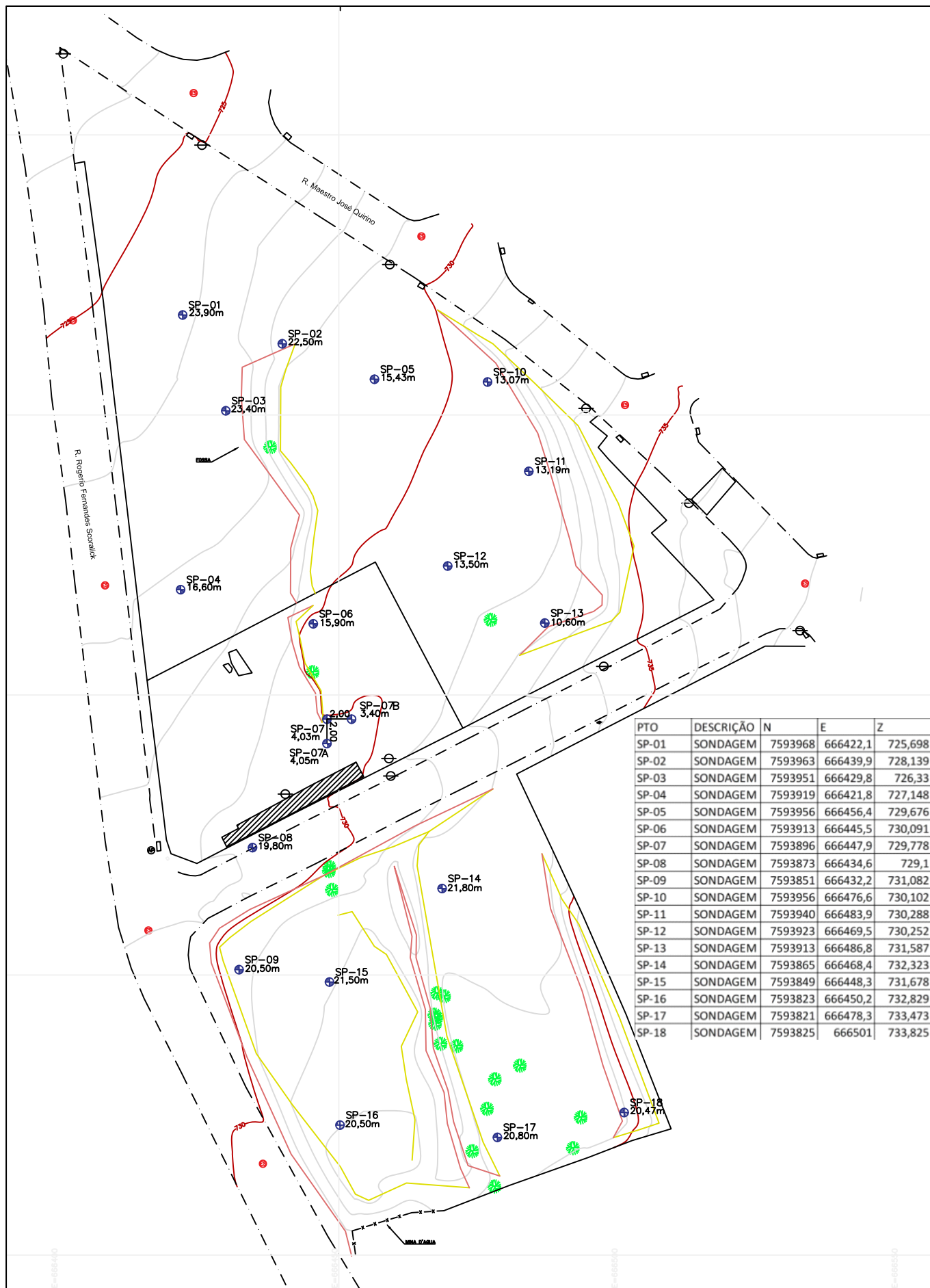


Foto 18 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 19 - INA (Indicador de NA instalado no SP16)

*NOTA IMPORTANTE : INSTALAMOS O INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (INA), CORTESIA E EXCLUSIVIDADE(COBRAMOS APENAS OS TUBOS), DA COTRAL. ESSE DISPOSITIVO PERMITE VERIFICAR A QUALQUER MOMENTO, O NÍVEL DE ÁGUA ESTABILIZADO E A PROFUNDIDADE APROXIMADA DA SONDAGEM EXECUTADA. ESSA É MAIS UMA "GARANTIA" E CERTEZA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS POR NÓS EXECUTADOS. SAIBA MAIS COM NOSSO CONSULTOR TÉCNICO.



CROQUI DE SONDAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE

Folha
2A/32

Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Relatório
721/6025

Endereço: .Rogério Fernando Scoralick-s/n-Parq.das Águas - Juiz de Fora / MG

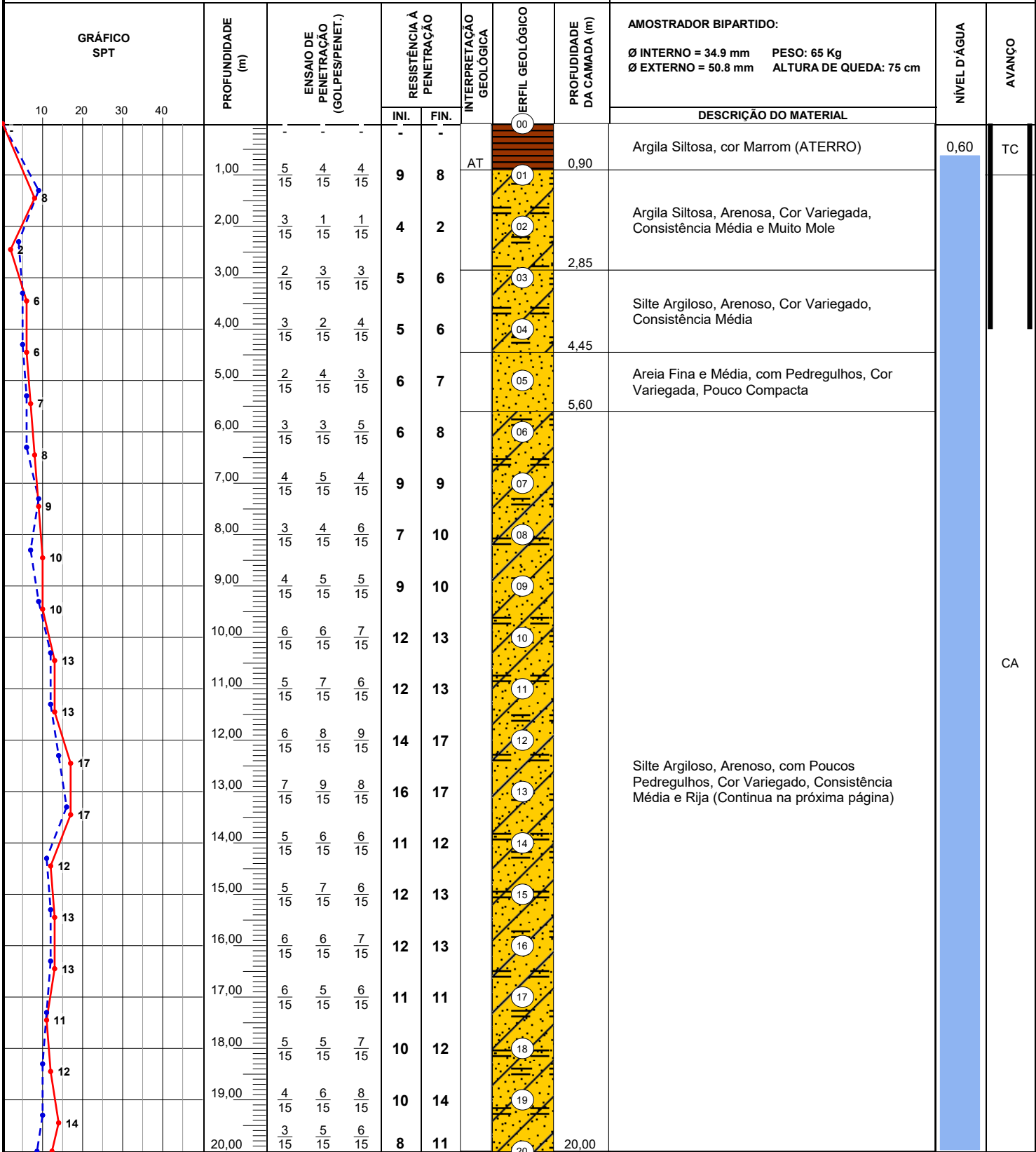
Data: 11/06/2025

Desenho
Lúcio Junior

Escala
S/Escala

Eng. Lúcio Antônio Triflino Junior - CREA MG 241660/D

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 23/05/2025	TÉRMINO: 23/05/2025	COTA: 725,70
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 23,90	COORD. N: 7593968	E: 666422,1



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

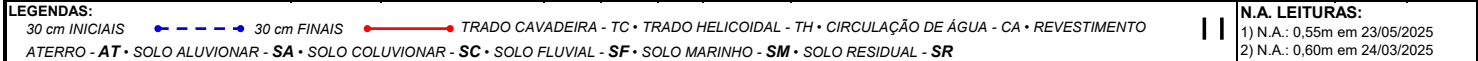
N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 0,55m em 23/05/2025
2) N.A.: 0,60m em 24/03/2025

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	03	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 23/05/2025	TÉRMINO: 23/05/2025	COTA: 725,70
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 23,90	COORD. N: 7593968	E: 666422,1



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP02

INÍCIO: 21/05/2025

TÉRMINO: 21/05/2025

COTA: 728,14

PROF.: 22,50

COORD. N: 7593963

E: 666439,9

GRÁFICO SPT

10203040

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 (GOLPES/PENETR.)

34

45

415

215

215

115

415

315

515

215

315

215

315

215

315

415

315

415

315

515

515

415

615

515

315

615

615

415

715

715

715

615

815

515

815

915

815

1015

1215

715

915

815

615

715

815

515

715

615

615

815

915

515

715

815

815

715

915

615

515

715

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

7

8

4

3

7

8

5

5

7

7

8

10

10

11

9

12

11

14

13

14

13

17

18

22

16

17

13

15

12

13

14

17

12

15

15

16

11

12

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

AT

PERFIL GEOLÓGICO

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

1,60

2,70

4,80

5,90

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Argila Siltosa, cor Marrom, Consistência Média (ATERRO)

Argila Siltosa, Arenosa, Cor Marrom, Consistência Mole

Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Rija e Média

Areia Fina e Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Fofa

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Média a Rija - 13,00m a 13,45m(Consistência Muito Rija) (Continua na próxima página)

NÍVEL D'ÁGUA

2,05

AVANÇO

TC

TC

CA

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

NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépino (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

DATA:

05/06/2025

TRABALHO Nº:

721/6025

FOLHA:

05

RESP.:

Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Lúcio Junior

SONDADOR:

João Henrique

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP02

INÍCIO: 21/05/2025

TÉRMINO: 21/05/2025

COTA: 728,14

PROF.: 22,50

COORD. N: 7593963

E: 666439,9

GRÁFICO SPT

10203040

12

11

11

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

615515715

515415715

615515615

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.11FIN.12

911

1111

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

20

21

22

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

22,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mmPESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mmALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Média a Rija - 13,00m a 13,45m (Consistência Muito Rija)

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 1,00 cm

2° 10 min = 1,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

CA

AVANÇO

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:

1) N.A.: 2,10m em 21/05/2024

2) N.A.: 2,05m em 22/05/2024

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

DATA: 05/06/2025

TRABALHO N°: 721/6025

FOLHA: 06

RESP.:

Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Lúcio Junior

SONDADOR: João Henrique

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépamo (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP03

INÍCIO: 22/05/2025

TÉRMINO: 22/05/2025

COTA: 726,33

PROF.: 23,40

COORD. N: 7593951

E: 666429,8

GRÁFICO SPT

10203040

9

2

4

6

6

7

9

12

11

13

14

19

27

15

13

14

16

11

14

10

12

4

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 (GOLPES/PENET.)

415

515

415

215

115

115

315

215

215

215

315

315

315

415

215

215

315

415

415

415

515

515

615

615

615

515

615

515

715

615

615

615

815

715

915

1015

915

1215

1515

615

715

815

515

615

715

615

815

615

515

915

715

415

615

515

515

715

715

415

615

515

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

9

9

3

2

5

4

5

6

7

6

5

7

8

9

11

12

11

11

12

13

12

14

16

19

21

27

13

15

11

13

14

14

14

16

10

11

12

14

10

11

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

AT

PERFIL GEOLÓGICO

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,90

2,80

4,00

5,45

7,55

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Argila Siltosa, cor Marrom (ATERRO)

Argila Siltosa, Arenosa, com Pedregulhos, Cor Cinza, Consistência Média e Muito Mole

Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Mole

Areia Fina e Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Pouco Compacta

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Cinza, Consistência Média

Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Rija e Muito Rija - 23,00m a 23,40m(Consistência Dura) (Continua na próxima página)

NÍVEL D'ÁGUA

1,00

AVANÇO

TC

CA

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

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépino (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

DATA: 05/06/2025

TRABALHO N°: 721/6025

FOLHA: 07

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Lúcio Junior

SONDADOR: João Henrique

RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 0,95m em 22/05/2025

2) N.A.: 1,00m em 23/05/2025

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP03

INÍCIO: 22/05/2025

TÉRMINO: 22/05/2025

COTA: 726,33

PROF.: 23,40

COORD. N: 7593951

E: 666429,8

GRÁFICO SPT

10203040

11

11

13

40

23

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

415615515

315515615

415615715

5151015308

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI. FIN.

1011

811

1013

154023

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

20

21

22

23

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

23,40

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Rija e Muito Rija - 23,00m a 23,40m(Consistência Dura)

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 1,00 cm

2° 10 min = 1,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

CA

AVANÇO

CA

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:

1) N.A.: 0,95m em 22/05/2025

2) N.A.: 1,00m em 23/05/2025

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépamo (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

DATA: 05/06/2025

TRABALHO N°: 721/6025

FOLHA: 08

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Lúcio Junior

SONDADOR: João Henrique

RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior

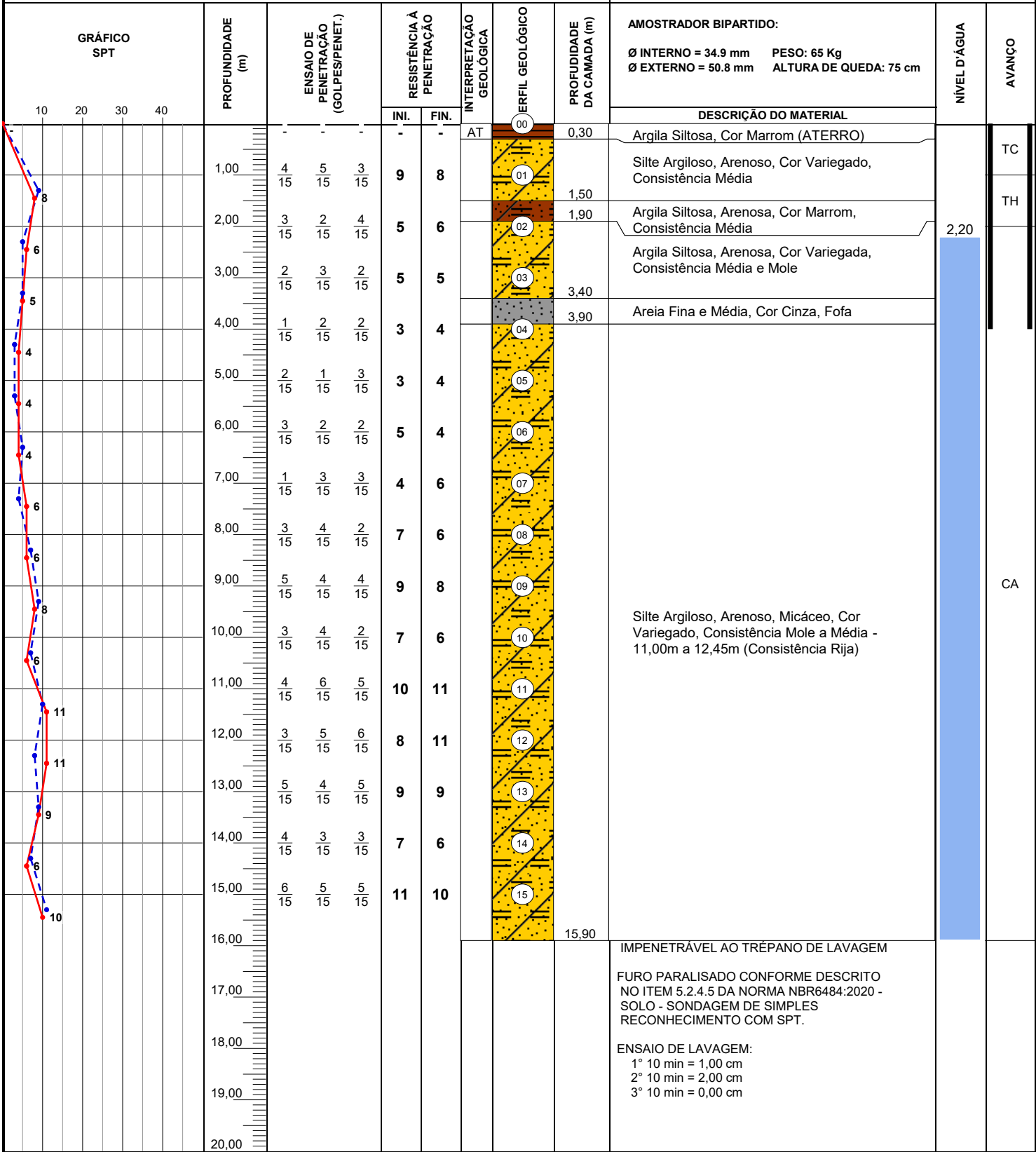
CREA MG 241660/D

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP04				
OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas						INÍCIO: 23/05/2025	TÉRMINO: 23/05/2025	COTA: 727,15		
LOCAL: Juiz de Fora - MG						PROF.: 16,60	COORD. N: 7593919	E: 666421,8		
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	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
								00		
	1,00	3 15	4 15	4 15	7	8	AT	01	0,90	Argila Siltosa, cor Marrom (ATERRO)
	2,00	2 15	1 15	2 15	3	3		02		Argila Siltosa, Arenosa, com Pedregulhos, Cor Marrom, Consistência Média e Mole
	3,00	2 15	3 15	2 15	5	5		03	3,40	
	4,00	1 15	2 15	3 15	3	5		04		
	5,00	2 15	1 15	2 15	3	3		05	4,90	Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Mole
	6,00	1 15	3 15	2 15	4	5		06	5,45	Areia Fina e Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Fofa
	7,00	3 15	4 15	4 15	7	8		07		
	8,00	4 15	5 15	6 15	9	11		08		
	9,00	4 15	6 15	6 15	10	12		09		Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Média e Rija - 6,00m a 6,45m (Consistência Mole) - 16,00m a 16,45m (Consistência Dura)
	10,00	5 15	5 15	4 15	10	9		10		
	11,00	6 15	5 15	6 15	11	11		11		
	12,00	5 15	4 15	5 15	9	9		12		
	13,00	4 15	4 15	6 15	8	10		13		
	14,00	3 15	4 15	3 15	7	7		14		
	15,00	3 15	3 15	5 15	6	8		15		
	16,00	10 15	19 15	25 15	29	44		16	16,60	
	17,00									IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM
	18,00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.
	19,00									ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 2,00 cm 2° 10 min = 1,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm
	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: 1) N.A.: 2,10m em 23/05/2025 2) N.A.: 2,00m em 24/05/2025
OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2; INA (Indicador de NA instalado no SP04)						DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:	
						05/06/2025	721/6025	09		
						ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:		
						1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP05				
OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas						INÍCIO: 26/05/2025	TÉRMINO: 26/05/2025	COTA: 729,68		
LOCAL: Juiz de Fora - MG						PROF.: 15,43	COORD. N: 7593956	E: 666456,4		
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	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
	1,00	3 15	4 15	4 15	7	8	AT	00	0,90	Argila Siltosa, cor Marrom (ATERRO)
	2,00	2 15	3 15	3 15	5	6		01		Argila Siltosa, Arenosa, Cor Variegada, Consistência Média e Muito Mole
	3,00	3 15	2 15	1 15	5	3		02	2,85	
	4,00	2 15	1 15	2 15	3	3		03		Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Mole
	5,00	1 15	3 15	2 15	4	5		04	4,45	
	6,00	2 15	4 15	3 15	6	7		05	5,60	Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Média e Mole
	7,00	4 15	3 15	4 15	7	7		06	6,85	
	8,00	3 15	2 15	3 15	5	5		07		Areia Fina e Média, Cor Cinza, Pouco Compacta
	9,00	4 15	2 15	2 15	6	4		08		
	10,00	2 15	4 15	3 15	6	7		09		
	11,00	3 15	3 15	4 15	6	7		10		
	12,00	2 15	4 15	2 15	6	6		11		
	13,00	1 15	3 15	2 15	4	5		12		
	14,00	4 15	2 15	3 15	6	5		13		
	15,00	6 15	9 15	30 11	15	39 26		14		
	16,00							15		
	17,00									IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT. ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 1,00 cm 2° 10 min = 1,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm
	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: 1) N.A.: 1,45m em 26/05/2025 2) N.A.: 1,50m em 27/05/2025
OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,						DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:	
						05/06/2025	721/6025	10		
						ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:		
						1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D	

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP06		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 27/05/2025	TÉRMINO: 28/05/2025	COTA: 730,09
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 15,90	COORD. N: 7593913	E: 666445,5



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CADEIRA - 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

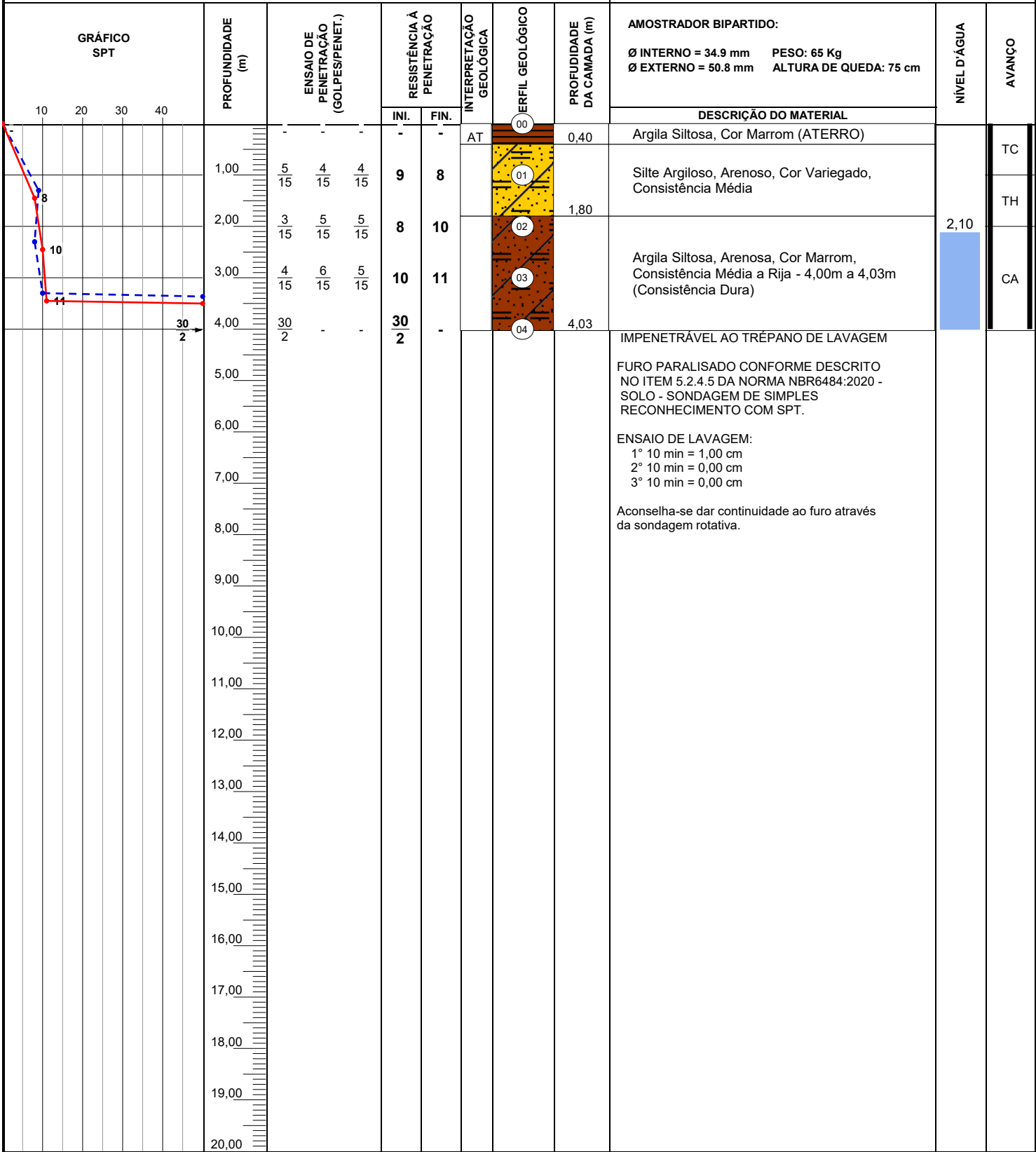
N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 2,30m em 27/05/2025
2) N.A.: 2,20m em 28/05/2025

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	11	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP07		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 28/05/2025	TÉRMINO: 28/05/2025	COTA: 729,78
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 4,03	COORD. N: 7593896	E: 666447,9



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CADEIRA - 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.: 2,20m em 28/05/2025
2) N.A.: 2,10m em 29/05/2025

	OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,
--	--



DATA:

05/06/2025

ESCALA:

TRABALHO Nº:

721/6025

DESENHISTA:

FOLHA:

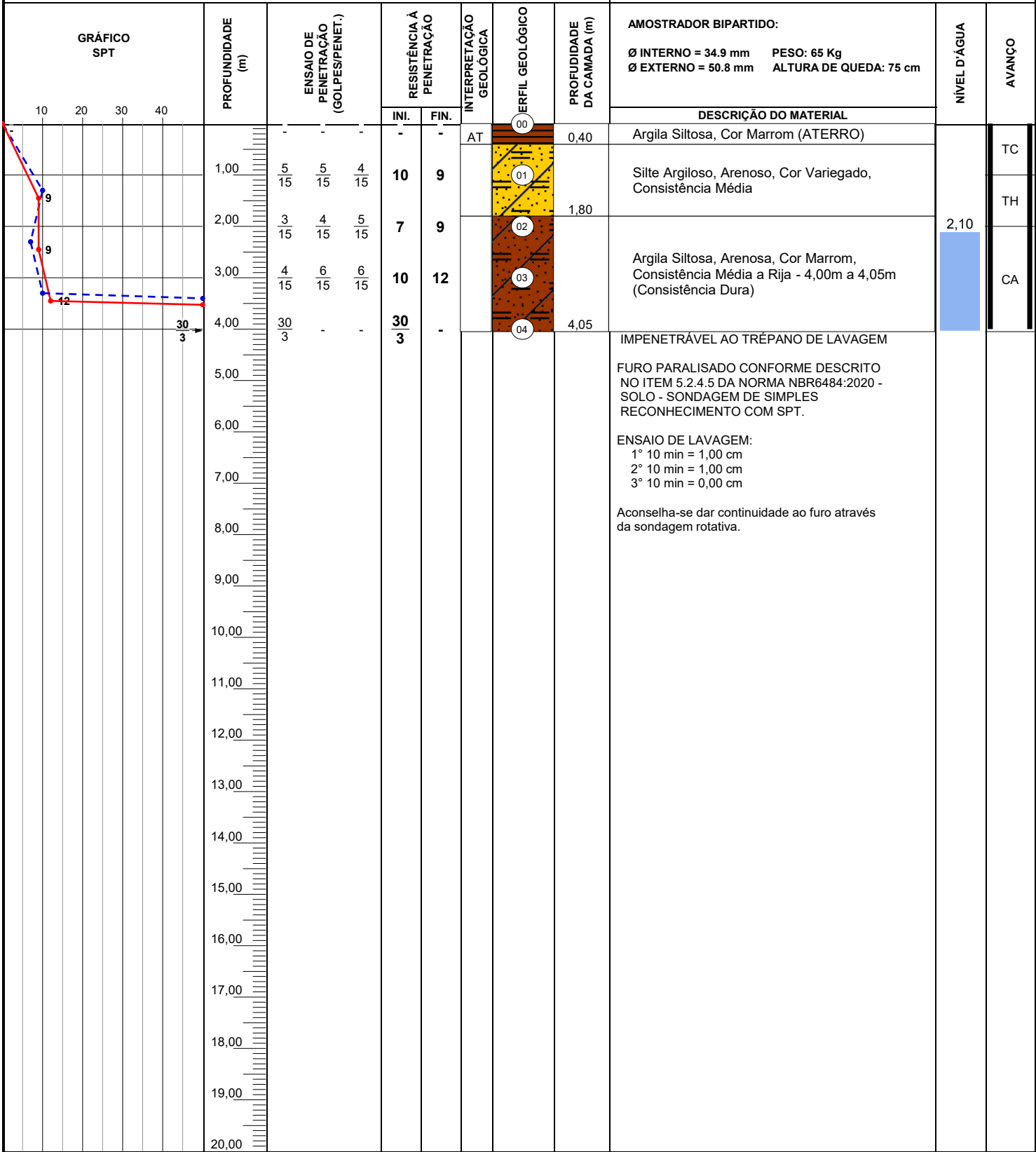
12

SONDADOR:

RESP.	
-------	--

Lúcio Antônio Trifílio Junior
CREA MG 241660/D

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP07A		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 28/05/2025	TÉRMINO: 28/05/2025	COTA: 729,78
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 4,05	COORD. N: 7593896	E: 666447,9



LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CADEIRA - 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

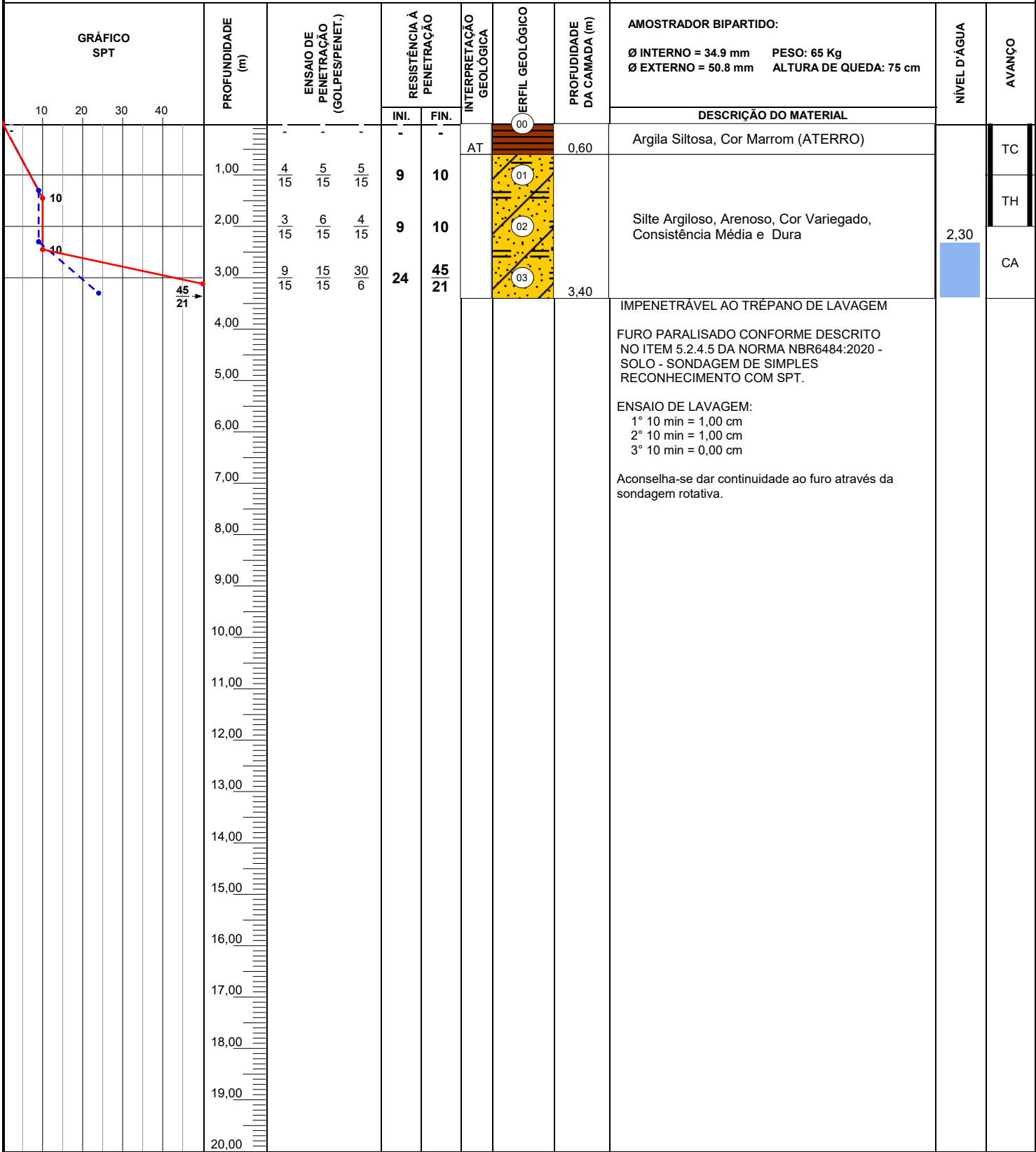
N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 2,20m em 28/05/2025
2) N.A.: 2,10m em 29/05/2025

	OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,
--	--



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	13	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D


CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP07B		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 28/05/2025	TÉRMINO: 28/05/2025	COTA: 729,78
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 3,40	COORD. N: 7593896	E: 666447,9



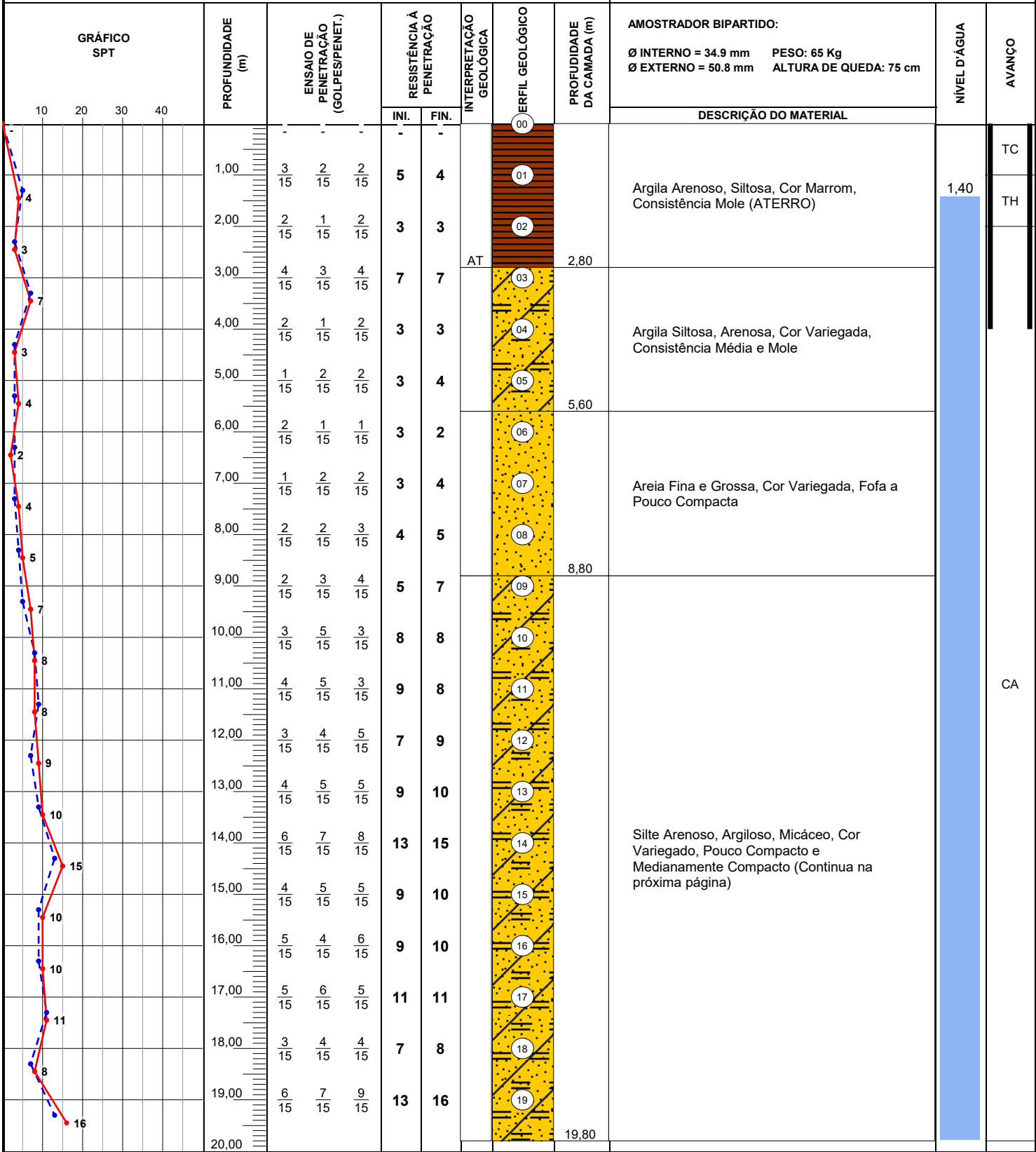
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 3,00m em 28/05/2025
2) N.A.: 2,30m em 29/05/2025

	OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,
--	--

	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.: <hr/> Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D
	05/06/2025	721/6025	14	
	ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
	1/100	Lúcio Junior	João Henrique	

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP08		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 27/05/2025	TÉRMINO: 27/05/2025	COTA: 729,10
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 19,80	COORD. N: 7593873	E: 666434,6




LEGENDAS: 30 cm INICIAIS — 30 cm FINAIS — TRADO CADEIRA - 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.: 1,50m em 27/05/2025
2) N.A.: 1,40m em 28/05/2025

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	15	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	João Henrique	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP08				
OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas						INÍCIO: 27/05/2025 TÉRMINO: 27/05/2025 COTA: 729,10				
LOCAL: Juiz de Fora - MG						PROF.: 19,80 COORD. N: 7593873 E: 666434,6				
GRÁFICO SPT 10 20 30 40	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	21,00							IMPENETRÁVEL AO TREPANO DE LAVAGEM		
	22,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	23,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 2,00 cm 2° 10 min = 2,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	24,00									
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									
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: 1) N.A.: 1,50m em 27/05/2025 2) N.A.: 1,40m em 28/05/2025		
			OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépamo (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,							
			DATA: 05/06/2025	TRABALHO N°: 721/6025	FOLHA: 16	RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D				
			ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Lúcio Junior	SONDADOR: João Henrique					

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP09		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 20/05/2025	TÉRMINO: 20/05/2025	COTA: 731,08
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 20,50	COORD. N: 7593851	E: 666432,2

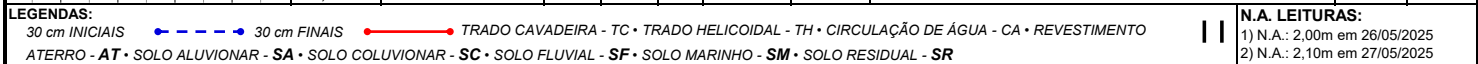


SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020										
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora					SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP09					
OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas					INÍCIO: 20/05/2025 TÉRMINO: 20/05/2025 COTA: 731,08					
LOCAL: Juiz de Fora - MG					PROF.: 20,50 COORD. N: 7593851 E: 666432,2					
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
<div><div>10203040</div><div>50</div></div>		<div><div>192030</div><div>151515</div></div>	39	50		<div><div>20</div></div>	20,50	<div>DESCRIÇÃO DO MATERIAL</div> <div>Silte Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Média a Dura IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM</div> <div>FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.</div> <div>ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 2,00 cm 2º 10 min = 2,00 cm 3º 10 min = 1,00 cm</div>		CA
<div>LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO</div> <div>ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR</div> <div><div><div><div>Skavatec</div><div>FUNDAÇÕES & GEOTECNIA</div></div><div><div>OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,</div><div><div>DATA: 05/06/2025</div><div>TRABALHO Nº: 721/6025</div><div>FOLHA: 18</div><div>ESCALA: 1/100</div><div>DESENHISTA: Lúcio Junior</div><div>SONDADOR: João Henrique</div><div>RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D</div></div></div><div><div>N.A. LEITURAS:</div><div>1) N.A.: 6,00m em 20/05/2025</div><div>2) N.A.: 4,00m em 21/05/2025</div></div></div></div>										
SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279										

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP10		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 25/05/2025	TÉRMINO: 25/05/2025	COTA: 730,10
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 13,07	COORD. N: 7593956	E: 666476,6



CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP11		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 26/05/2025	TÉRMINO: 26/05/2025	COTA: 730,29
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 13,19	COORD. N: 7593940	E: 666483,9



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP12					
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO:	25/05/2025	TÉRMINO:	25/05/2025	COTA:	730,25
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.:	13,50	COORD. N:	7593923	E:	666469,5



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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP13

INÍCIO: 24/04/2025

TÉRMINO: 24/05/2025

COTA: 731,59

PROF.: 10,60

COORD. N: 7593913

E: 666486,8

GRÁFICO SPT

10203040

4

5

3

15

13

9

13

14

17

22

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 (GOLPES/PENET.)

315215215

215215315

315115215

515615915

915715615

415415515

515615715

715615815

815815915

91510151215

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.FIN.

54

45

43

1115

1613

89

1314

1617

1922

INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA

AT

PERFIL GEOLOGICO

0001020304050607080910

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

2,50

5,50

10,60

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Sile Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Mole (ATERRO)

Argila Siltosa, Arenosa, com Pedregulhos, Cor Variegada, Consistência Mole e Rija

Silte Argiloso, Arenoso, Consistência Média a Muito Rija

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:
1° 10 min = 0,00 cm
2° 10 min = 0,00 cm
3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

4,10

AVANÇO

TC

TH

CA

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

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépamo (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

DATA: 05/06/2025

TRABALHO N°: 721/6025

FOLHA: 22

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Lúcio Junior

SONDADOR: Carlos Alves

RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 4,30m em 24/05/2025

2) N.A.: 4,10m em 25/05/2025

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP14

INÍCIO: 25/05/2025

TÉRMINO: 26/05/2025

COTA: 732,32

PROF.: 21,80

COORD. N: 7593865

E: 666468,4

GRÁFICO SPT

10203040

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 (GOLPES/PENET.)

315315215

215215315

215415315

315415415

415515615

515415615

315415515

515615615

615715615

715815415

815915415

9151015415

715915315

11151215615

13151415615

13151415615

15151615915

15151615915

17151715915

181519151015

17151715915

16151515815

171519151015

211523151215

271529151315

201521152315

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

65

45

67

78

911

910

79

1112

1314

1314

1516

1516

1717

1819

1717

1615

1719

2123

2729

4144

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

AT

PERFIL GEOLÓGICO

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

3,50

6,50

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Sile Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Mole a Média (ATERRO)

Argila Siltosa, Arenosa, Cor Variegada, Consistência Média e Rija

Sile Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Cinza, Consistência Média a Dura (Continua na próxima página)

NÍVEL D'ÁGUA

4,50

AVANÇO

TC

TH

CA

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

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépino (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 4,60m em 26/05/2025

2) N.A.: 4,50m em 27/05/2025

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

DATA:

05/06/2025

TRABALHO N°:

721/6025

FOLHA:

23

RESP.:

Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

Lúcio Junior

SONDADOR:

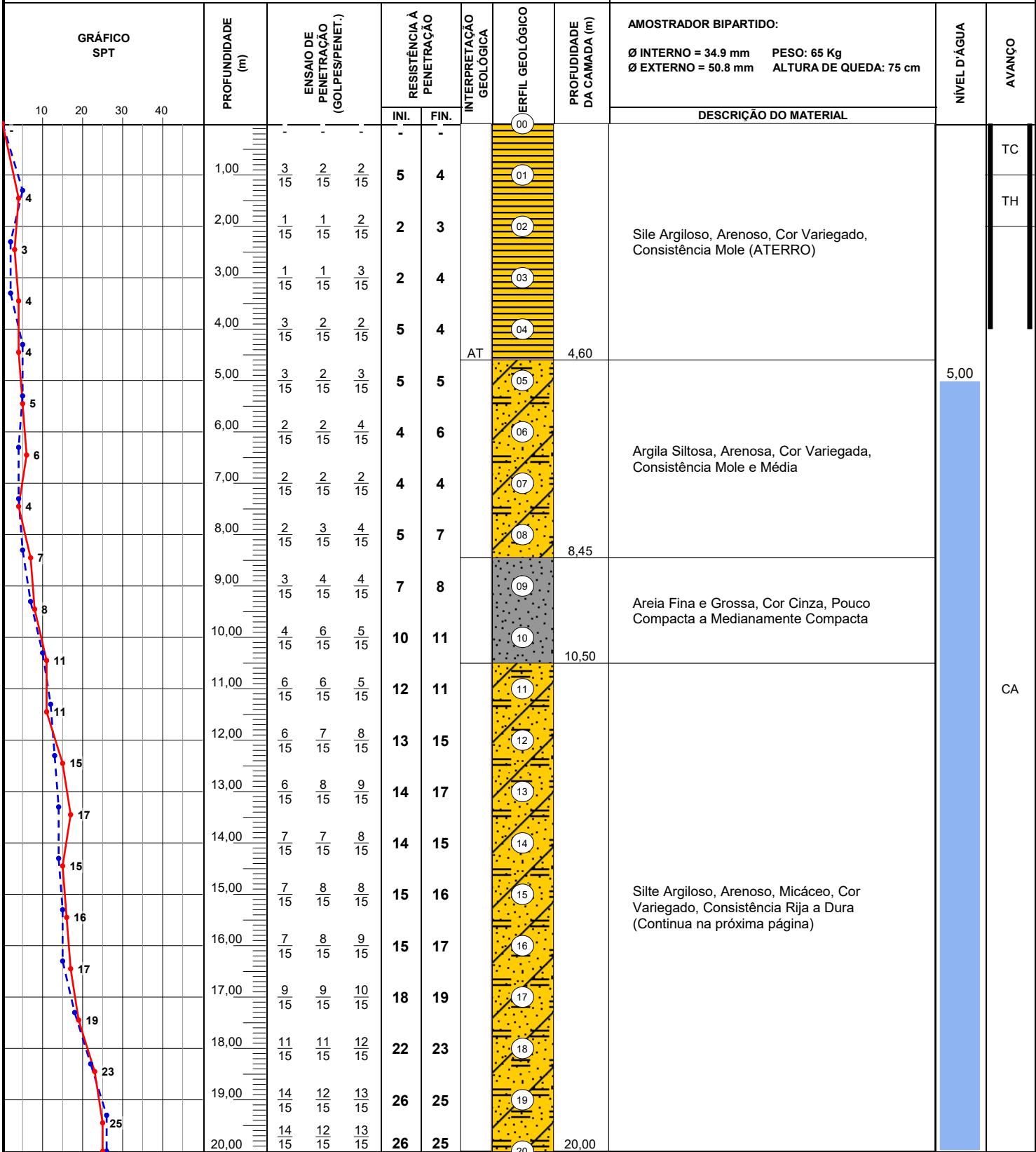
Carlos Alves

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP14					
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO:	25/05/2025	TÉRMINO:	26/05/2025	COTA:	732,32
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.:	21,80	COORD. N:	7593865	E:	666468,4

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: 1) N.A.: 4,60m em 26/05/2025 2) N.A.: 4,50m em 27/05/2025	
		OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépino (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,			
		DATA: 05/06/2025	TRABALHO N°: 721/6025	FOLHA: 24	RESP.: <div>Lúcio Antônio Trifilio Junior CREA MG 241660/D</div>
		ESCALA: 1/100	DESENHISTA: Lúcio Junior	SONDADOR: Carlos Alves	

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP15		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 21/05/2025	TÉRMINO: 21/05/2025	COTA: 731,68
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 21,50	COORD. N: 7593849	E: 666448,3



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:
1) N.A.: 5,10m em 21/05/2025
2) N.A.: 5,00m em 22/05/2025

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	25	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	Carlos Alves	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP15

INÍCIO: 21/05/2025

TÉRMINO: 21/05/2025

COTA: 731,68

PROF.: 21,50

COORD. N: 7593849

E: 666448,3

GRÁFICO SPT

10203040

25

48

PROFUNDIDADE (m)

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

141512151315

141518153015

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.26

FIN.25

32

48

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

20

21

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

21,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Rija a Dura

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 0,00 cm

2° 10 min = 0,00 cm

3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

CA

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:

1) N.A.: 5,10m em 21/05/2025

2) N.A.: 5,00m em 22/05/2025

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

DATA:05/06/2025

TRABALHO N°:721/6025

FOLHA:26

ESCALA:1/100

DESENHISTA:Lúcio Junior

SONDADOR:Carlos Alves

RESP.:Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP16

INÍCIO: 19/05/2025

TÉRMINO: 19/05/2025

COTA: 732,83

PROF.: 20,50

COORD. N: 7593823

E: 666450,2

GRÁFICO SPT

10203040

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 (GOLPES/PENET.)

315415315

315215215

215215115

115115215

115215215

115115115

215215315

315315415

415415315

415315515

415515615

615715815

715715815

915101511

10151115915

915101512

13151515

14151515

15151515

815715915

915101511

915101512

13151515

15151515

19152115

21152015

19152215

1315153015

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.FIN.

77

54

43

23

34

33

35

57

87

78

911

911

912

1315

1415

1516

1921

2120

1922

2845

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

AT

PERFIL GEOLÓGICO

000102030405060708091011121314151617181920

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

4,50

8,45

10,45

20,00

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Sile Argiloso, Arenoso, Cor Variegado, Consistência Média e Mole (ATERRO)

Argila Siltosa, Arenosa, Cor Variegada, Consistência Mole a Média

Areia Fina e Grossa, Cor Cinza, Pouco Compacta

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Rija a Dura (Continua na próxima página)

NÍVEL D'ÁGUA

5,10

AVANÇO

TC

TH

CA

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

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2, INA (Indicador de NA instalado no SP16)

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 5,30m em 19/05/2025

2) N.A.: 5,10m em 20/05/2025

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

DATA:

05/06/2025

TRABALHO N°:

721/6025

FOLHA:

27

RESP.:

Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

ESCALA:

1/100

DESENHISTA:

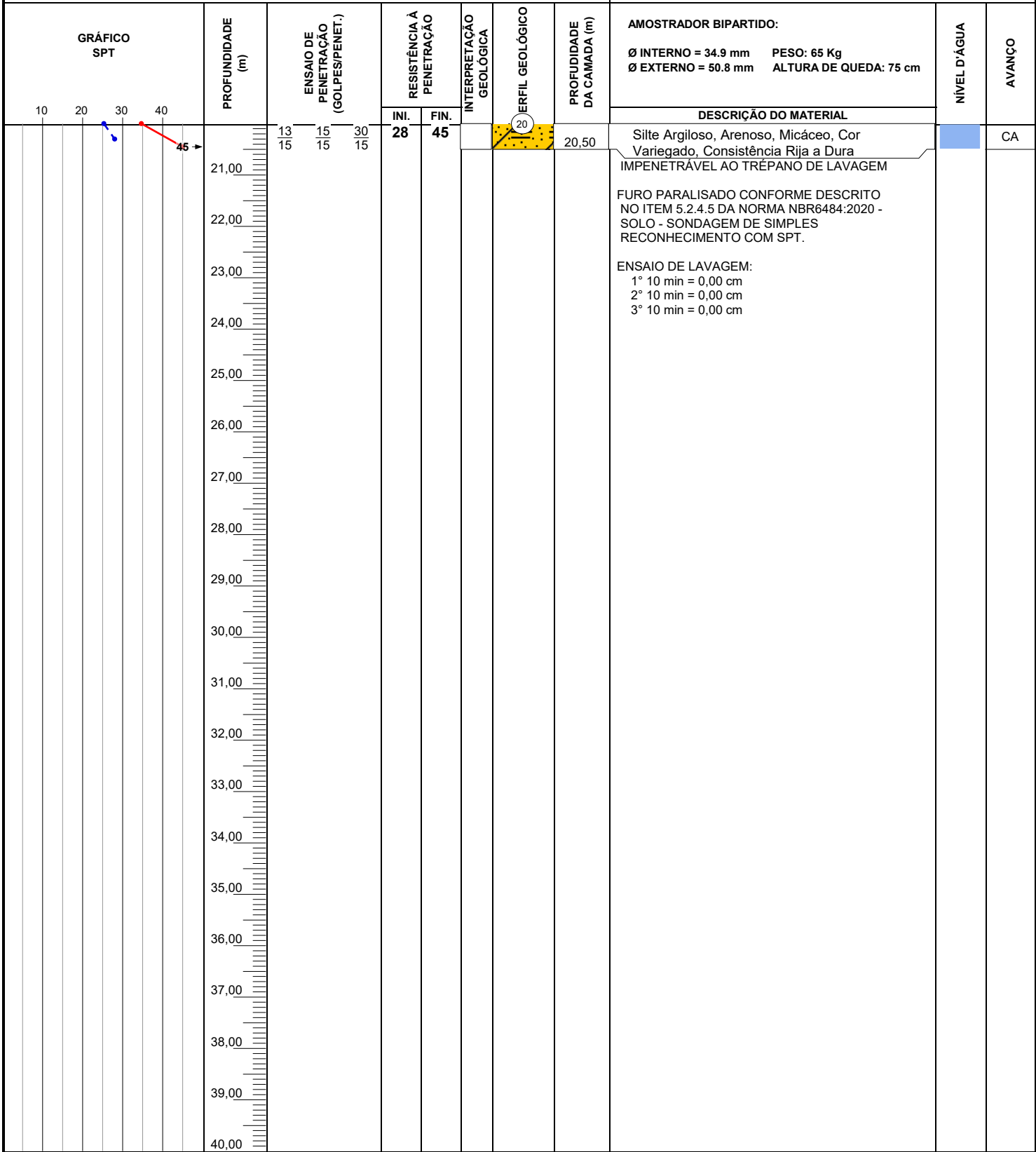
Lúcio Junior

SONDADOR:


Carlos Alves

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

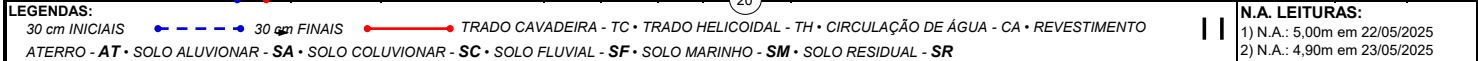
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP16		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 19/05/2025	TÉRMINO: 19/05/2025	COTA: 732,83
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 20,50	COORD. N: 7593823	E: 666450,2



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.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépino (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2, INA (Indicador de NA instalado no SP16)			
	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.: <hr/> Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D
	05/06/2025	721/6025	28	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:		
1/100	Lúcio Junior	Carlos Alves		

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP17		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 22/05/2025	TÉRMINO: 22/05/2025	COTA: 733,47
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 20,80	COORD. N: 7593821	E: 666478,3



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP17

INÍCIO: 22/05/2025

TÉRMINO: 22/05/2025

COTA: 733,47

PROF.: 20,80

COORD. N: 7593821

E: 666478,3

GRÁFICO SPT

10203040

55

PROFUNDIDADE (m)

2115253015

21,00

22,00

23,00

24,00

25,00

26,00

27,00

28,00

29,00

30,00

31,00

32,00

33,00

34,00

35,00

36,00

37,00

38,00

39,00

40,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

2115253015

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI. 46

FIN. 55

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

20

PERFIL GEOLÓGICO

20,80

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

20,80

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Silte Argiloso, Arenoso, Micáceo, Cor Variegado, Consistência Mole a Dura

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:

1° 10 min = 1,00 cm

2° 10 min = 1,00 cm

3° 10 min = 1,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

AVANÇO

CA

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

Obs.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,

DATA: 05/06/2025

TRABALHO N°: 721/6025

FOLHA: 30

ESCALA: 1/100

DESENHISTA: Lúcio Junior

SONDADOR: Carlos Alves

RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior

CREA MG 241660/D

N.A. LEITURAS:

1) N.A.: 5,00m em 22/05/2025

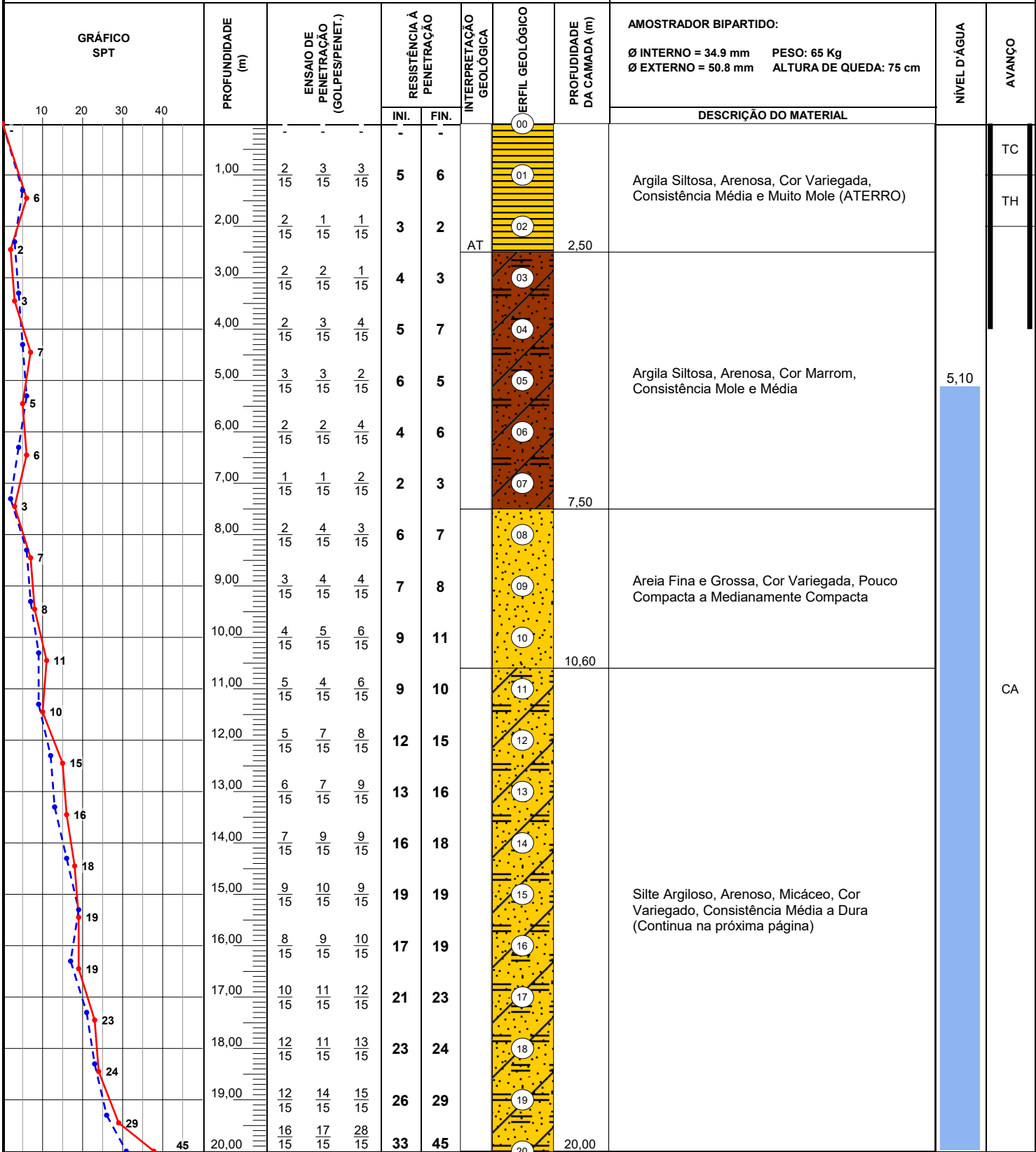
2) N.A.: 4,90m em 23/05/2025

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP18		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 24/05/2025	TÉRMINO: 24/05/2025	COTA: 733,83
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 20,47	COORD. N: 7593825	E: 666501



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

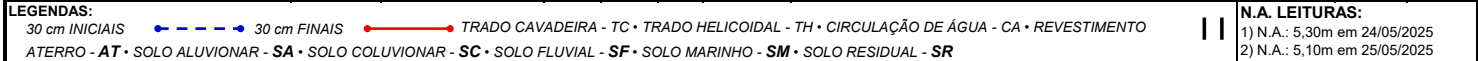
N.A. LEITURAS:
1) N.A.: 5,30m em 24/05/2025
2) N.A.: 5,10m em 25/05/2025

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Imp. ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2,



DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.:
05/06/2025	721/6025	31	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
1/100	Lúcio Junior	Carlos Alves	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP18		
OBRA:	Rua Rogério Fernando Scoralick - s/n - Parque das Águas	INÍCIO: 24/05/2025	TÉRMINO: 24/05/2025	COTA: 733,83
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 20,47	COORD. N: 7593825	E: 666501



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279