

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

LOCAL: ESCOLA VITAL LUCAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-1

INÍCIO: 16/08/22

TÉRMINO: 16/08/22

COTA: 54,00

DATUM: SIRGAS 2000

COORD. N: 7.691.243

E: 297.884

GRÁFICO SPT

10

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

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

8/15

7/15

5/15

3/15

3/15

3/15

2/15

2/15

3/15

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.

FIN.

15

12

6

6

4

5

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

00

01

02

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

1,00

3,00

3,40

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MANUAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

SILTE-ARGILO-ARENOSO, FINA, LARANJA-AVERMELHADA, POUCO PLÁSTICO, RIJO

SILTE-ARGILOSO, FINA, OCRE AMARELADO, POUCO PLÁSTICO, MOLE A RIJO

AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, LARANJA-AVERMELHADA, NÃO PLÁSTICO, POUCO COMPACTO

IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

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

OBS.: ATINGIDO ROCHA NO FINAL DO FURO

DATA: 23/08/22

TRABALHO N°:

FOLHA: 01/01

RESP.:

ESCALA: 1/100

DESENHISTA:

SONDADOR: JOÃO CARLOS

DANIEL BRAVO - GEÓLOGO - CREA-ES 011.795/D

RIO-MINAS

GEOLOGIA LTDA.

2025-4THLKX - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES

06/03/2025 08:03

PÁGINA 1 / 5

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

LOCAL: ESCOLA VITAL LUCAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-2

INÍCIO: 16/08/22

TÉRMINO: 16/08/22

COTA: 50,00

DATUM: SIRGAS 2000

COORD. N: 7.691.230

E: 297.864

GRÁFICO SPT

102030405060708090

9

10

9

12

49

15

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

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

415

415

515

315

515

515

315

415

515

315

615

615

1115

2415

25

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

INI.8

FIN.9

8

10

7

9

9

12

35

49

15

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

PERFIL GEOLÓGICO

00

01

02

03

04

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

2,00

4,00

4,30

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MANUAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

SILTE-ARENOSO, FINA, LARANJA-AVERMELHADA, POUCO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO

ARGILA, FINA, LARANJA-AVERMELHADA, PLÁSTICO, MÉDIO A RIJO

ROCHA DECOMPOSTA, FINA, AMARELO, NÃO PLÁSTICO
IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

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.: ATINGIDO ROCHA NO FINAL DO FURO

DATA:23/08/22

TRABALHO Nº:

FOLHA:01/01

RESP.:

ESCALA:1/100

DESENHISTA:

SONDADOR:JOÃO CARLOS

DANIEL BRAVO - GEÓLOGO - CREA-ES 011.795/D

RIO-MINAS

GEOLOGIA LTDA.

N.A. LEITURAS:

❖ RIO-MINAS GEOLOGIA • www.rio-minas.com • rio-minas@rio-minas.com • (28) 3526-6650 • (28) 99910-7022 ❖

2025-4THLX - E-DOCS - CÓPIA SIMPLS06/03/2025 08:03PÁGINA 2 / 5

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

LOCAL: ESCOLA VITAL LUCAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-3

INÍCIO: 17/08/22 **TÉRMINO:** 17/08/22 **COTA:** 50,00

DATUM: SIRGAS 2000 **COORD. N:** 7.691.230 **E:** 297.911

GRÁFICO SPT			PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
							INI.	FIN.				SISTEMA MANUAL			
				$\frac{4}{15}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{6}{15}$	9	11		00	1,00	Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm			
				$\frac{1}{15}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{3}{2}$	3	5 17			2,00	DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
									01		SILTE, FINA, ROXO, POUCO PLÁSTICO			CA	
											ARGILA, FINA, LARANJA-AVERMELHADA, PLÁSTICO, MUITO MOLE				
											IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR				
												FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.			

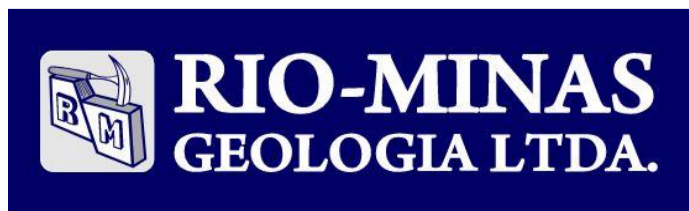
LEGENDAS:

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.: ATINGIDO ROCHA NO FINAL DO FURO



DATA:

23/08/22

TRABALHO N°:

DESENHISTA:

FOLHA:

01/01

SONDADOR:

JOÃO CARLOS

RESP.:

DANIEL BRAVO - GEÓLOGO - CREA-ES 011.795/D

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA: INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA

LOCAL: ESCOLA VITAL LUCAS

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP-4

INÍCIO: 17/08/22

TÉRMINO: 17/08/22

COTA: 73,00

DATUM: SIRGAS 2000

COORD. N: 7.691.193

E: 297.919

GRÁFICO SPT

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

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

3/15

3/15

3/15

2/15

3/15

3/15

1/15

2/15

2/15

2/15

2/15

3/15

4/15

4/15

4/15

3/15

4/15

4/15

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO

6

5

3

4

8

7

6

6

4

5

8

8

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

PERFIL GEOLÓGICO

00

01

02

03

04

05

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

4,00

5,50

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

SISTEMA MANUAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ARGILA-SILTOSA, FINA, LARANJA-AVERMELHADA, PLÁSTICO, MOLE A MÉDIO

SILTE-ARGILO-ARENOSO, FINA, OCRE AMARELADO, POUCO PLÁSTICO, MÉDIO

IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

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.: ATINGIDO ROCHA NO FINAL DO FURO

DATA: 23/08/22

TRABALHO Nº:

FOLHA: 01/01

RESP.: DANIEL BRAVO - GEÓLOGO - CREA-ES 011.795/D

RIO-MINAS GEOLOGIA LTDA.

N.A. LEITURAS:

❖ RIO-MINAS GEOLOGIA • www.rio-minas.com • rio-minas@rio-minas.com • (28) 3526-6650 • (28) 99910-7022 ❖

2025-4THLX - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 06/03/2025 08:03 PÁGINA 4 / 5



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:03:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-4THLKX>