REIS
SONDAGEM

LAUDO TÉCNICO SONDAGEM (SPT)

PROCESSO N° 232/2025 OS N° 13

Maio 2026
Patrocínio-MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

(34) 9 9943-1267
reis.sondagem@gmail.com

DADOS DO CLIENTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG

CNPJ: 18.468.033/0001-26

Endereço: Praça Olímpio Garcia Brandão 1.452, Bairro Cidade Jardim. CEP 38747-050

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engenheiro Responsável: DIOGO ALVES REIS

Engenheiro Civil – CREA 456435MG

Empresa Executora: Reis Sondagem LTDA

CNPJ: 62.083.556/0001-46

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

1. INTRODUÇÃO

Apresentamos este relatório de prospecção geotécnica e geológica do solo através de sondagem de simples reconhecimento com SPT, executada conforme as versões atuais das seguintes normas da ABNT: NBR 6484, NBR 6502 e NBR 13441.

2. SERVIÇOS EXECUTADOS

Execução de **3** sondagem(ns), com o total de **43,36** m perfurado(s).

3. METODOLOGIA

O processo de perfuração da sondagem inicia-se com emprego do trado concha ou cavadeira até a profundidade de 1m, nos avanços de perfuração subsequentes, intercalados pela realização de ensaio e amostragem, utiliza-se o trado helicoidal até atingir o nível d'água ou quando o avanço da perfuração for inferior a 5 cm após 10 min de operação. A partir de então passa-se ao método de perfuração por circulação d'água. Durante o processo de perfuração utiliza-se a instalação de tubo de revestimento para estabilidade das paredes do furo.

A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, são colhidas amostras do solo por meio do amostrador-padrão e executado o SPT.

O SPT é realizado apoiando-se, inicialmente, a composição de cravação na profundidade da cota de ensaio e, em seguida, posicionando o martelo sobre a cabeça de bater, anotando-se as penetrações relativas ao avanço estático, caso ocorram, nesses dois estágios iniciais. A cravação do amostrador-padrão se dá através de impactos sucessivos do martelo caindo livremente de uma altura de 75 cm de elevação, anotando-se, separadamente, a quantidade de golpes para a penetração de cada um dos três segmentos de 15 cm do amostrador-padrão. O índice de resistência à penetração N é soma da quantidade de golpes da 2ª e da 3ª sequência de penetração correspondente aos dois últimos segmentos de 15 cm do amostrador-padrão.

As amostras são coletadas do bico do amostrador-padrão e acondicionadas em recipientes herméticos para, através de exames táctil visuais, determinar a classificação do material quanto a sua granulometria, plasticidade, cor e origem.

4. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

a) torre com roldana, moitão e corda;
b) tubos de revestimento;
c) hastes de perfuração/cravação;
d) trado-concha ou cavadeira manual;
e) trado helicoidal;
f) trépano/peça de lavagem;
g) amostrador-padrão;
h) cabeça de bater;
i) martelo padronizado;
j) baldinho para esgotar o furo;
k) medidor de nível d'água;
l) metro de balcão ou trena;
m) recipientes para amostras;
n) bomba d'água centrífuga motorizada;
o) caixa d'água ou tambor com divisória interna para decantação;
p) ferramentas gerais necessárias para a operação.

5. ANEXOS

- Perfil individual de sondagem;
- Memorial fotográfico;
- Croqui de localização de sondagem.

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Reis Sondagem

Processo nº 232/2025
OS nº 13

Sondagem de Reconhecimento com SPT

SP-01

Página 1/1

Data 16/05/2026

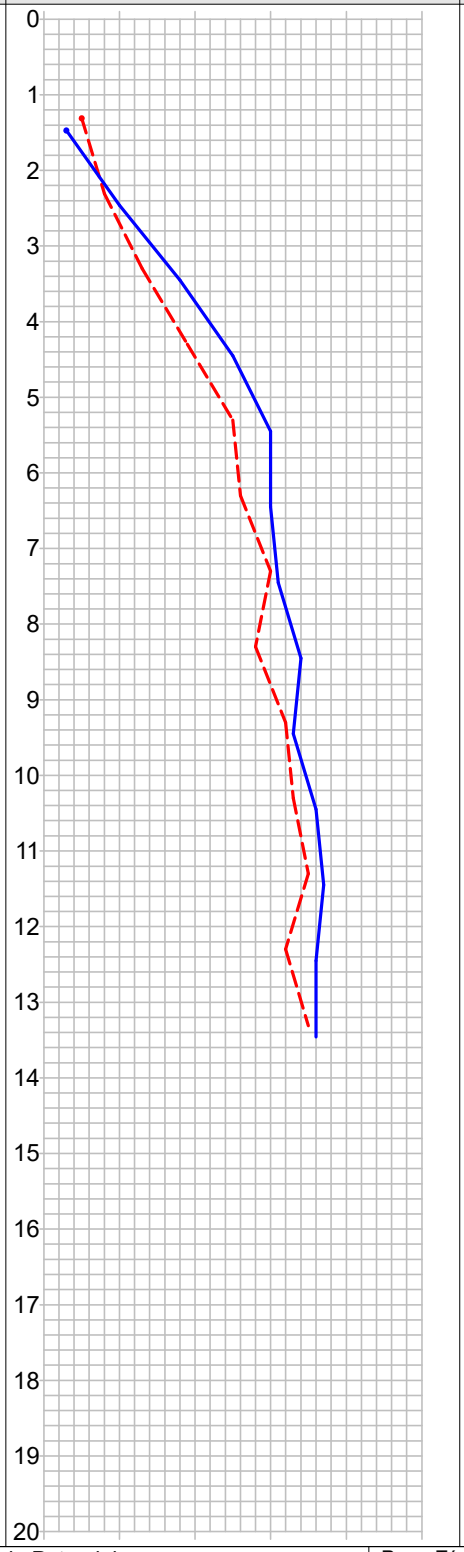
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

∅ Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: —	Tempo	Coordenadas
	Int.: 34,9 mm	Peso: 65 kgf	Revestimento: 5,00 m		Latitude: 18,9331812°S
∅ Revestimento:	63,5 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente		Longitude: 46,9715309°O
		Sistema: Manual			

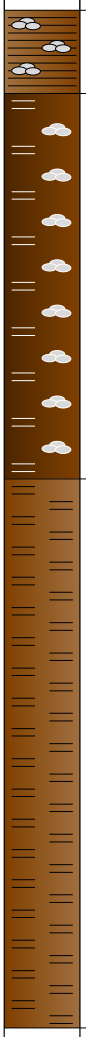
Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal ||-Revestimento

N.A.	Rev. / Perf. (m)	SPT Golpes 15 cm 1ª	2ª	3ª	Nº de Golpes Penetração 30 cm 1ª + 2ª	2ª + 3ª	Prof. (m)	Classificação do Material
Ausente	TC 1,00	3	2/16	1/16	5/31	3/32	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
	TH 5,00	3/16	5	5	8/31	10	1,10	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 01 - 01, Furo 01 - 02, Furo 01 - 03, Furo 01 - 04, Furo 01 - 05)
		5	8	10	13	18		
		8	11	14	19	25		
		10	15	15	25	30		
	CA 13,46	12	14	16	26	30	6,20	Silte, marrom e marrom claro. (Furo 01 - 06, Furo 01 - 07, Furo 01 - 08, Furo 01 - 09, Furo 01 - 10, Furo 01 - 11, Furo 01 - 12, Furo 01 - 13)
		13	17	14	30	31		
		12	16	18	28	34		
		16	16	17	32	33		
		15	18	18	33	36		
		17	18	19	35	37		
		15	17	19	32	36		
		17	19/16	18	36/31	37/31	13,46	LIMITE DE SONDAGEM Obs.: Paralisada por obter 8 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes (5.2.4.2 (b) NBR 6484:2020).

Resistência à Penetração × Profundidade



Perfil



Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Reis Sondagem

Processo nº 232/2025
OS nº 13

Sondagem de Reconhecimento com SPT

SP-01

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

Página 1/1
Data 16/05/2026

Nível d'água		Cota da boca do furo:	—	Tempo	Coordenadas	
Inicial:	Ausente —/—/———	Revestimento:	5,00 m		Latitude:	18,9331812°S
Final:	Ausente —/—/———				Longitude:	46,9715309°O

Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m) Inicial	Profundidade (m) 1ª + 2ª	Profundidade (m) 2ª + 3ª	Golpes 15 cm 1ª	Golpes 15 cm 2ª	Golpes 15 cm 3ª	Golpes 30 cm 1ª + 2ª	Golpes 30 cm 2ª + 3ª	Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
01	TC	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
02	TH	1,00	1,31	1,47	3	2/16	1/16	5/31	3/32	1,10	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 01 - 01, Furo 01 - 02, Furo 01 - 03, Furo 01 - 04, Furo 01 - 05)
03	TH	2,00	2,31	2,46	3/16	5	5	8/31	10		
04	TH	3,00	3,30	3,45	5	8	10	13	18		
05	TH	4,00	4,30	4,45	8	11	14	19	25		
06	CA	5,00	5,30	5,45	10	15	15	25	30		
07	CA	6,00	6,30	6,45	12	14	16	26	30	6,20	Silte, marrom e marrom claro. (Furo 01 - 06, Furo 01 - 07, Furo 01 - 08, Furo 01 - 09, Furo 01 - 10, Furo 01 - 11, Furo 01 - 12, Furo 01 - 13)
08	CA	7,00	7,30	7,45	13	17	14	30	31		
09	CA	8,00	8,30	8,45	12	16	18	28	34		
10	CA	9,00	9,30	9,45	16	16	17	32	33		
11	CA	10,00	10,30	10,45	15	18	18	33	36		
12	CA	11,00	11,30	11,45	17	18	19	35	37		
13	CA	12,00	12,30	12,45	15	17	19	32	36		
14	CA	13,00	13,31	13,46	17	19/16	18	36/31	37/31		
										13,46	LIMITE DE SONDAGEM

Obs.: Paralisada por obter 8 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes (5.2.4.2 (b) NBR 6484:2020).

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Assinado digitalmente. A validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502
NORME NBR 6484:2020

Reis Sondagem

Memorial Fotográfico

Processo nº 232/2025 OS nº 13	
SP-01	
Página	1/2
Data	16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG



Foto 1 – Furo 01



Foto 2 – Coleta de amostra furo 01

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico

Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

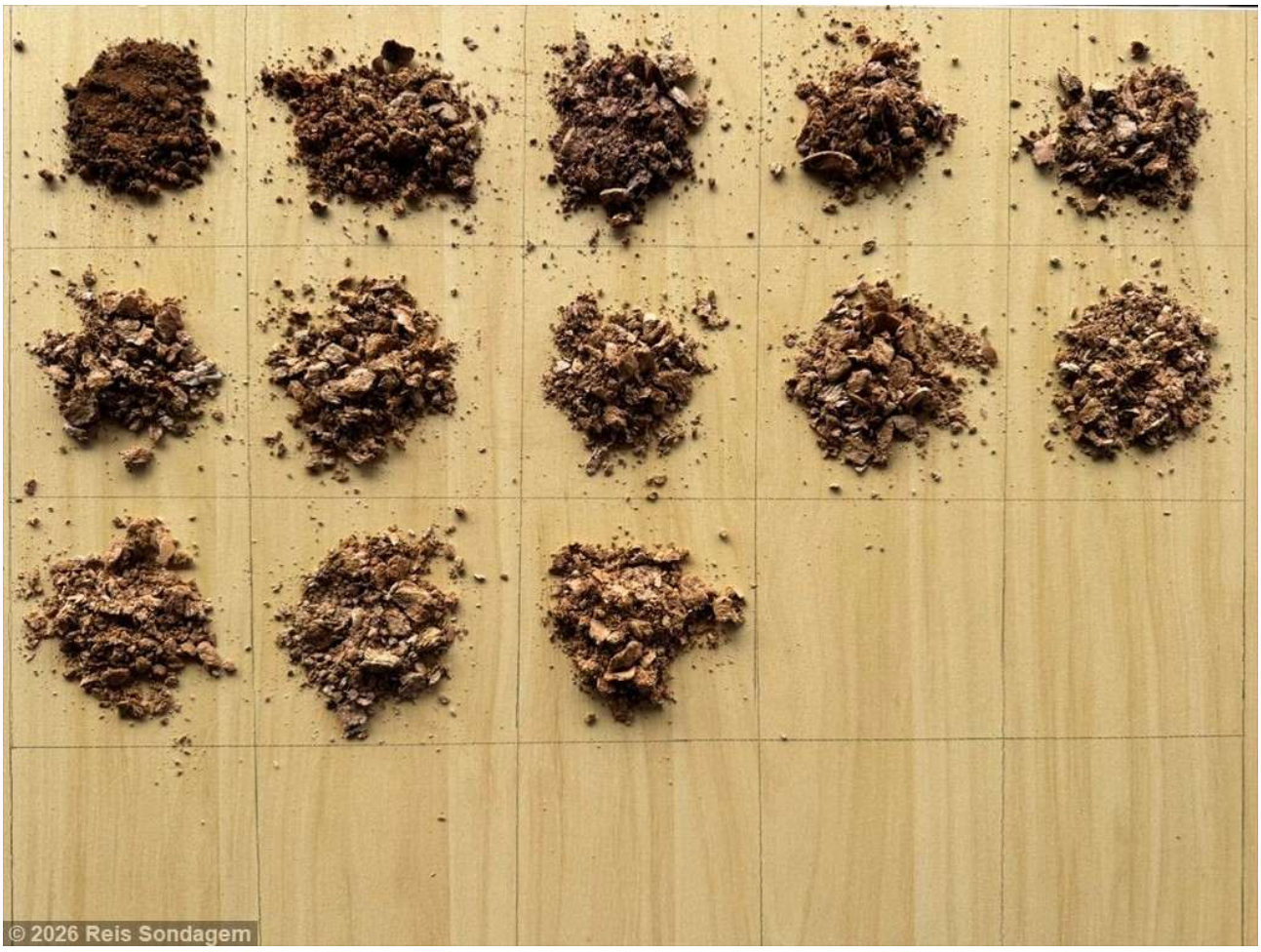


Foto 3 – Amostras furo 01

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Reis Sondagem

Sondagem de Reconhecimento com SPT

Processo nº 232/2025
OS nº 13

SP-02

Página 1/1

Data 16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

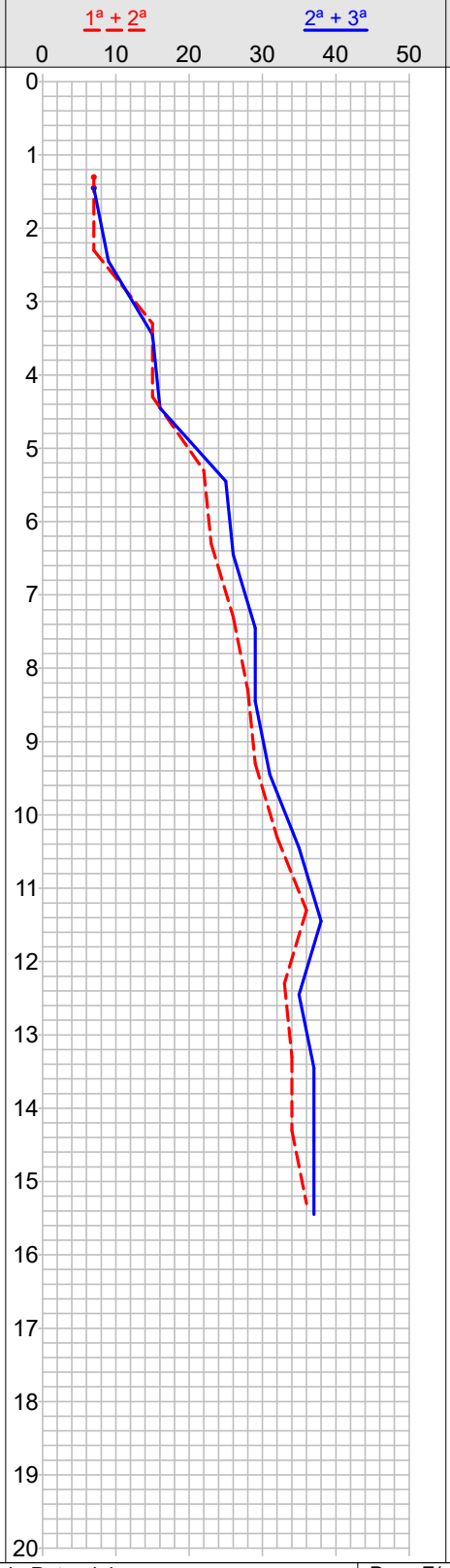
∅ Amostrador	Ext.: 50,8 mm	Altura de queda: 75 cm	Cota da boca do furo: —
	Int.: 34,9 mm	Peso: 65 kgf	Revestimento: 5,00 m
∅ Revestimento:	63,5 mm	Escala vertical: 1:100	Nível d'água: Ausente
		Sistema: Manual	

Tempo	Coordenadas	
	Latitude:	18,9328993°S
	Longitude:	46,9716385°O

Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal ||-Revestimento

N.A.	Rev. / Perf. (m)	SPT Golpes 15 cm 1ª	2ª	3ª	Nº de Golpes Penetração 30 cm 1ª + 2ª	2ª + 3ª	Prof. (m)	Classificação do Material
Ausente	TC 1,00	4	3	4	7	7	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
	TH 4,00	3	4	5	7	9	1,10	Silte com pedregulho, marrom e marrom claro. (Furo 02 - 01, Furo 02 - 02, Furo 02 - 03, Furo 02 - 04, Furo 02 - 05)
		8	7	8	15	15		
		7	8	8	15	16		
	CA 15,45	11	11	14	22	25	6,25	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 02 - 06, Furo 02 - 07)
		10	13	13	23	26		
		12	14	15	26	29		
		15	13	16	28	29	8,30	Silte, marrom e marrom claro. (Furo 02 - 08, Furo 02 - 09, Furo 02 - 10, Furo 02 - 11, Furo 02 - 12, Furo 02 - 13, Furo 02 - 14, Furo 02 - 15)
		13	16	15	29	31		
		15	17	18	32	35		
		17	19	19	36	38		
		15	18	17	33	35		
		16	18	19	34	37		
		17	17	20	34	37		
		18	18	19	36	37	15,45	LIMITE DE SONDAGEM Obs.: Paralisada por obter 6 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 35 golpes (5.2.4.2 (c) NBR 6484:2020).

Resistência à Penetração × Profundidade



Perfil



Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

ORME NBR 6484:2020

Reis Sondagem

Processo nº 232/2025
OS nº 13

Sondagem de Reconhecimento com SPT

SP-02

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

Página 1/1
Data 16/05/2026

Nível d'água		Cota da boca do furo: —	Tempo	Coordenadas	
Inicial:	Ausente —/—/——	Revestimento: 5,00 m		Latitude:	18,9328993°S
Final:	Ausente —/—/——			Longitude:	46,9716385°O

Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª	2ª	3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		
01	TC	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
02	TH	1,00	1,30	1,45	4	3	4	7	7	1,10	Silte com pedregulho, marrom e marrom claro. (Furo 02 - 01, Furo 02 - 02, Furo 02 - 03, Furo 02 - 04, Furo 02 - 05)
03	TH	2,00	2,30	2,45	3	4	5	7	9		
04	TH	3,00	3,30	3,45	8	7	8	15	15		
05	CA	4,00	4,30	4,45	7	8	8	15	16		
06	CA	5,00	5,30	5,45	11	11	14	22	25		
07	CA	6,00	6,30	6,45	10	13	13	23	26	6,25	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 02 - 06, Furo 02 - 07)
08	CA	7,00	7,30	7,45	12	14	15	26	29		
09	CA	8,00	8,30	8,45	15	13	16	28	29	8,30	Silte, marrom e marrom claro. (Furo 02 - 08, Furo 02 - 09, Furo 02 - 10, Furo 02 - 11, Furo 02 - 12, Furo 02 - 13, Furo 02 - 14, Furo 02 - 15)
10	CA	9,00	9,30	9,45	13	16	15	29	31		
11	CA	10,00	10,30	10,45	15	17	18	32	35		
12	CA	11,00	11,30	11,45	17	19	19	36	38		
13	CA	12,00	12,30	12,45	15	18	17	33	35		
14	CA	13,00	13,30	13,45	16	18	19	34	37		
15	CA	14,00	14,30	14,45	17	17	20	34	37		
16	CA	15,00	15,30	15,45	18	18	19	36	37		
										15,45	LIMITE DE SONDAGEM

Obs.: Paralisada por obter 6 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 35 golpes (5.2.4.2 (c) NBR 6484:2020).

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Assinado digitalmente por: DIOGO ALVES REIS:14484232606
Certificado Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5
Data: 16/05/2026 15:39:58 -0300
Validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502
ABNT NBR 6484:2020

Reis Sondagem

Memorial Fotográfico

Processo nº 232/2025 OS nº 13	
SP-02	
Página	1/2
Data	16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG



Foto 1 – Furo 02



Foto 2 – Coleta de amostra furo 02

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502



Foto 3 – Amostras furo 02

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Reis Sondagem

Sondagem de Reconhecimento com SPT

Processo nº 232/2025
OS nº 13

SP-03

Página 1/1

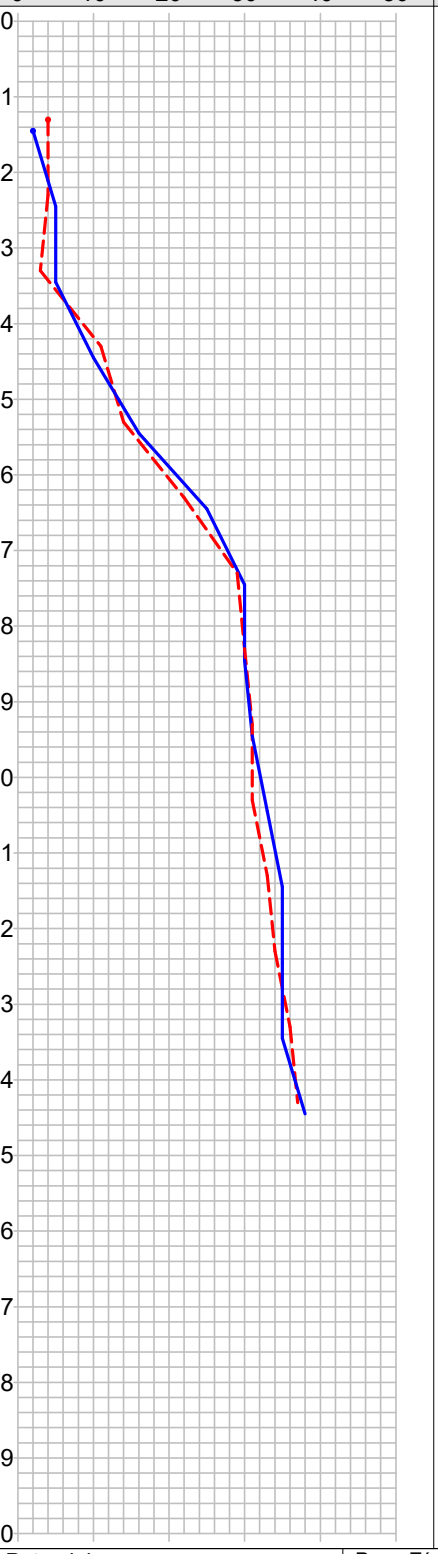
Data 16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

∅ Amostrador	Ext.: 50,8 mm Int.: 34,9 mm	Altura de queda: 75 cm Peso: 65 kgf Escala vertical: 1:100 Sistema: Manual	Cota da boca do furo: — Revestimento: 5,00 m Nível d'água: Ausente	Tempo	Coordenadas Latitude: 18,9325856°S Longitude: 46,9717602°O
∅ Revestimento:	63,5 mm				

Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal ||-Revestimento

N.A.	Rev. / Perf. (m)	SPT Golpes 15 cm 1ª	2ª	3ª	Nº de Golpes Penetração 30 cm 1ª + 2ª	2ª + 3ª	Prof. (m)	Classificação do Material
Ausente	TC 1,00	3	1	1	4	2	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
		2	2	3	4	5	1,10	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 03 - 01, Furo 03 - 02)
	TH	1	2	3	3	5	3,15	
		6	5	5	11	10		Silte com pedregulho, marrom e marrom claro. (Furo 03 - 03, Furo 03 - 04, Furo 03 - 05, Furo 03 - 06, Furo 03 - 07)
		6	8	8	14	16		
	6,00	10	12	13	22	25	8,30	
		14	15	15	29	30		Silte, marrom e marrom claro. (Furo 03 - 08, Furo 03 - 09, Furo 03 - 10, Furo 03 - 11, Furo 03 - 12, Furo 03 - 13, Furo 03 - 14)
		14	16	14	30	30		
	CA	16	15	16	31	31		
		15	16	17	31	33		
		15	18	17	33	35		
		17	17	18	34	35		
		18	18	17	36	35		
	14,45	18	19	19	37	38	14,45	LIMITE DE SONDAGEM Obs.: Paralisada por obter 8 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes (5.2.4.2 (b) NBR 6484:2020).



Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Impresso em 16/04/2026 às 12:20:26 - Autenticidade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502
NORMA NBR 6484:2020

Reis Sondagem

Processo nº 232/2025
OS nº 13

Sondagem de Reconhecimento com SPT

SP-03

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG

Página 1/1
Data 16/05/2026

Nível d'água		Cota da boca do furo: —	Tempo	Coordenadas	
Inicial:	Ausente —/—/——	Revestimento: 5,00 m		Latitude:	18,9325856°S
Final:	Ausente —/—/——			Longitude:	46,9717602°O

Perfuração: CA-Circulação d'Água TC-Trado Concha TH-Trado Helicoidal

Amostra	Perfuração	Profundidade (m)			Golpes 15 cm			Golpes 30 cm		Profundidade Camada (m)	Classificação do Material
		Inicial	1ª + 2ª	2ª + 3ª	1ª	2ª	3ª	1ª + 2ª	2ª + 3ª		
01	TC	–	–	–	–	–	–	–	–	0,00	Aterro com pedregulho, marrom claro e marrom.
02	TH	1,00	1,30	1,45	3	1	1	4	2	1,10	Silte com pedregulho, marrom escuro e marrom. (Furo 03 - 01, Furo 03 - 02)
03	TH	2,00	2,30	2,45	2	2	3	4	5		
04	TH	3,00	3,30	3,45	1	2	3	3	5	3,15	Silte com pedregulho, marrom e marrom claro. (Furo 03 - 03, Furo 03 - 04, Furo 03 - 05, Furo 03 - 06, Furo 03 - 07)
05	TH	4,00	4,30	4,45	6	5	5	11	10		
06	TH	5,00	5,30	5,45	6	8	8	14	16		
07	CA	6,00	6,30	6,45	10	12	13	22	25		
08	CA	7,00	7,30	7,45	14	15	15	29	30		
09	CA	8,00	8,30	8,45	14	16	14	30	30	8,30	Silte, marrom e marrom claro. (Furo 03 - 08, Furo 03 - 09, Furo 03 - 10, Furo 03 - 11, Furo 03 - 12, Furo 03 - 13, Furo 03 - 14)
10	CA	9,00	9,30	9,45	16	15	16	31	31		
11	CA	10,00	10,30	10,45	15	16	17	31	33		
12	CA	11,00	11,30	11,45	15	18	17	33	35		
13	CA	12,00	12,30	12,45	17	17	18	34	35		
14	CA	13,00	13,30	13,45	18	18	17	36	35		
15	CA	14,00	14,30	14,45	18	19	19	37	38		
										14,45	LIMITE DE SONDAGEM

Obs.: Paralisada por obter 8 m consecutivos indicando N iguais ou superiores a 30 golpes (5.2.4.2 (b) NBR 6484:2020).

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para verificar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502
ORME NBR 6484:2020

Reis Sondagem

Memorial Fotográfico

Processo nº 232/2025 OS nº 13	
SP-03	
Página	1/2
Data	16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG



Foto 1 – Furo 03



Foto 2 – Coleta de amostra furo 03

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico

Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

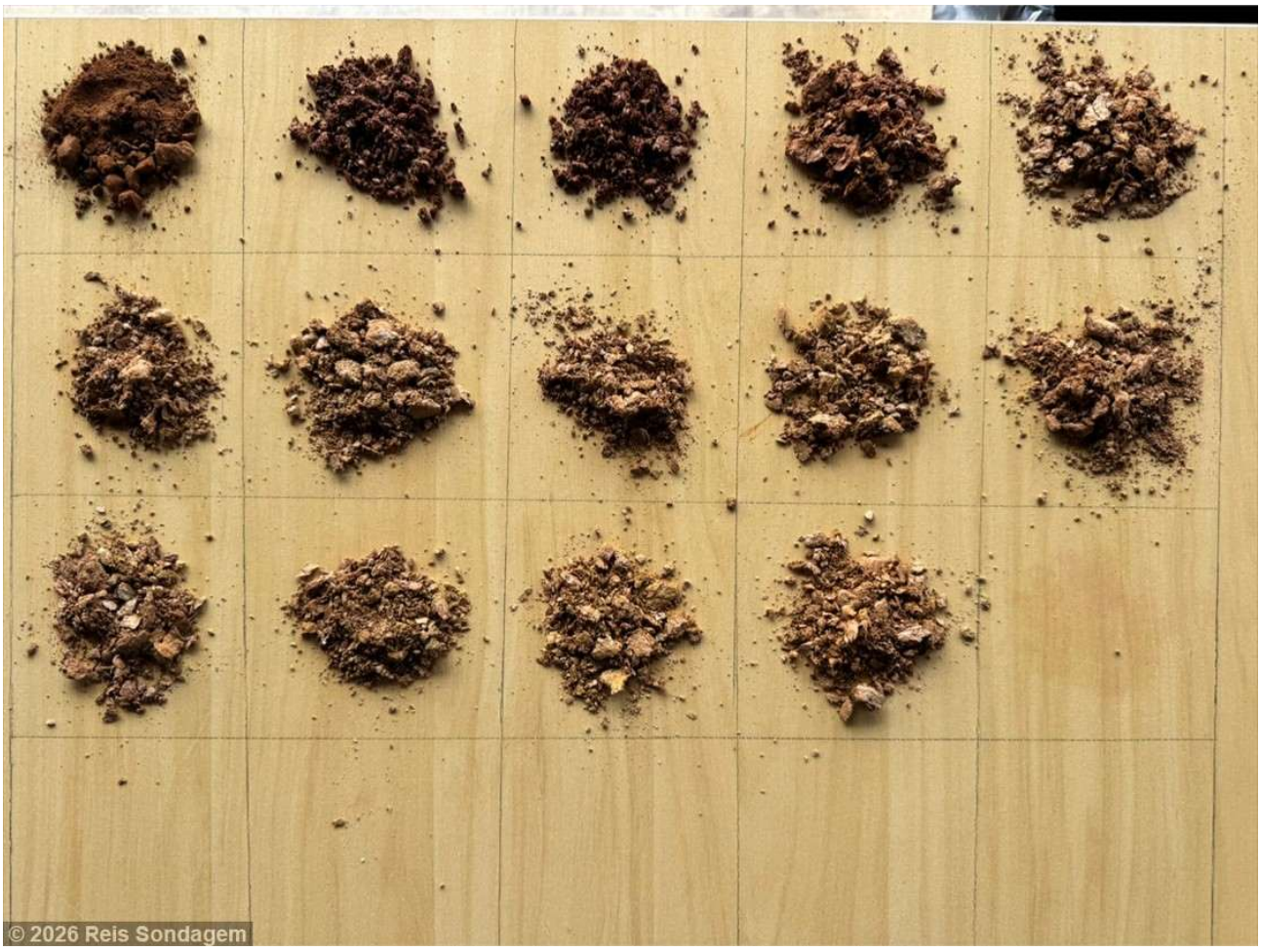


Foto 3 – Amostras furo 03

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Reis Sondagem

Localização de Sondagem

Processo nº 232/2025 OS nº 13	
Escala	1:1.067,45
Página	1/1
Data	16/05/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG
Local: Rodovia Estadual MG-230, na região do trevo com a Avenida Faria Pereira Nações, Patrocínio/MG



SP-01	18,9331812°S; 46,9715309°O; SIRGAS2000
SP-02	18,9328993°S; 46,9716385°O; SIRGAS2000
SP-03	18,9325856°S; 46,9717602°O; SIRGAS2000

Area Rural de Patrocinio
Patrocínio MG
(34) 9 9943-1267

Resp. Técnico
Diogo Alves Reis
Eng. Civil - CREA/MG 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264938337

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIOGO ALVES REIS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1423662644**
Registro: **456435MG**

Empresa contratada: **REIS SONDAGEM LTDA**

Registro Nacional: **0001693824-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE PATROCINIO**

CPF/CNPJ: **18.468.033/0001-26**

PRAÇA OLIMPIO GARCIA BRANDAO

Nº: **1452**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PATROCÍNIO**

UF: **MG**

CEP: **38740001**

Contrato: **232/2025**

Celebrado em: **02/03/2026**

Valor: **R$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MG-230

Nº: **S/N**

Complemento: **RODOVIA ESTADUAL MG-230, NA REGIãO DO TREVO COM A AVENIDA FARIA PEREIRA.**

Bairro: **NAçõES**

Cidade: **PATROCÍNIO**

UF: **MG**

CEP: **38740000**

Data de Início: **16/05/2026**

Previsão de término: **18/05/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE PATROCINIO**

CPF/CNPJ: **18.468.033/0001-26**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	3,00	un

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

5. Observações

Processo no: 232/2025 Edital no: 40/2025 OS: 13 CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA PARA DIVERSAS OBRAS DO MUNICIPIO DE PATROCÍNIO, MINAS GERAIS.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

SPE - Sociedade Patrocinense de Engenheiros

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

DIOGO ALVES REIS - CPF: 147.535.746-01

MUNICIPIO DE PATROCINIO - CNPJ: 18.468.033/0001-26

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: W4C7D
Impresso em: 17/05/2026 às 11:45:21 por: , ip: 179.84.145.72

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264938337

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **17/05/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8613288053**

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Diogo Alves Reis
Reis Sondagem LTDA
Representante Legal Empresa
Engenheiro Civil – CREA 456435MG

Para confirmar a validade deste documento acesse https://signer.mutua.com.br/#/valida e utilize o código 7461-7939-5826-8502

Verifique este documento

CERTIFICADO DE AUTENTICIDADE

Documento assinado digitalmente em conformidade com a Lei Federal nº 14.063/2020. Sua autenticidade pode ser confirmada por meio do código QR acima ou acessando o endereço https://signer.mutua.com.br/#/valida/7461-7939-5826-8502.

Código de verificação
QI3MH

Código de identificação
7461-7939-5826-8502

Informações do documento:

Título: ***Laudo Prefeitura OS 13***
Data de criação: *17/05/2026 12:05:51* Criado por: *Diogo Alves Reis*

Signatário(s):

Nome: *Diogo Alves Reis*; CPF: *147.535.746-01*; Data de nascimento: *15/07/2002*; Data de assinatura: *17/05/2026 12:07:28*; E-mail confirmado: *diogoar4@gmail.com*; Telefone: *(34) 99984-1267*; Endereço de internet: *179.84.145.72*; Localização geográfica: *-19.120972,-47.231567*