



LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Junho / 2025

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS:04248690128
Assinado de forma digital por LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS:04248690128
Dados: 2025.07.02 15:23:43 -03'00'

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural - Avelinópolis - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS

Endereço: Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural - Avelinópolis - GO

Fone: (62) 98417-3620

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: inova.sondagem@gmail.com

DO SERVIÇO:

1. Quando da sua locação, foram locados 03 (Três) furos de sondagem, de acordo com a NBR 8036;
2. A sondagem iniciou-se com emprego do trado-helicoidal até a profundidade de 1 m;
3. A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, foram colhidas amostras dos solos por meio do amostrador-padrão, com execução de SPT;
4. As amostras foram examinadas individualmente, sendo executado a análise tátil-visual do material para sua classificação;
5. Após o encerramento da sondagem, e estando o furo não obstruído, deve ser medida a posição do nível d'água, bem como a profundidade até onde o furo permanece aberto;
6. As amostras de solo foram classificadas de acordo com a nomenclatura da ABNT e a execução da sondagem de acordo com a NBR 6484:2020.

Sem mais para o momento, fico a disposição para maiores esclarecimentos.

Goiânia, 10 de junho de 2025.



Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO



Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO



INOVA ENGENHARIA
Rua da Medusa
Qd. 102., Lt. 23
Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3597-4973
E-mail: inova.sondagem@gmail.com

CROQUI DE SONDAGEM

Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural -
Avelinópolis - GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Avelinópolis
Obra: Construção de Bueiro
Local: Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural
Cidade: Avelinópolis - GO
Início: 06/06/25
Término: 06/06/25

Furo: **SP 01**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.181.659,000
E= 627.959,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
				Gráfico do número de golpes						
				----- Primeiros 30 cm						
				----- Últimos 30 cm						
									Descrição Táctil Visual	
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	4	5							Argila arenosa mole preta
-3,00	2	8	7							Argila arenosa média preta
-4,00	3	4	4							Argila arenosa mole variegada
-5,00	4	8	10							Argila arenosa média variegada
-6,00	5	11	28							Areia grossa compacta variegada com cascalhos
-7,00	6	13	14							Areia grossa medianamente compacta variegada com cascalhos
-8,00	7	17	23							Silte arenoso compacto variegado
-8,38	8	34	49/23							Silte arenoso muito compacto variegado (Formação de Rocha)
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 8,38m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
06/06/25		-0,60	-8,38

Responsável Técnico:


 Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO
 Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Avelinópolis
Obra: Construção de Bueiro
Local: Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural
Cidade: Avelinópolis - GO
Início: 06/06/25
Término: 06/06/25

Furo: **SP 02**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.181.676,000
E= 627.971,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes						
					10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2							Argila arenosa muito mole preta
-3,00	2		2	2							Argila arenosa muito mole preta
-4,00	3		6	8							Argila arenosa média variegada
-5,00	4		10	12							Argila arenosa rija variegada
-6,00	5		11	23							Areia grossa compacta variegada com cascalhos
-7,00	6		12	12							Areia grossa medianamente compacta variegada com cascalhos
-8,00	7		19	27							Silte arenoso compacto variegado
-8,25	8		53/25								Silte arenoso muito compacto variegado
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 8,25m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
06/06/25		-0,55	-8,25

Responsável Técnico:

Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de Avelinópolis
Obra: Construção de Bueiro
Local: Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural
Cidade: Avelinópolis - GO
Início: 06/06/25
Término: 06/06/25

Furo: **SP 03**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.181.658,000
E= 627.980,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT					Perfil Geológico	Descrição Do Material
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes						
					10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa preta
-2,00	1		2	2							Argila arenosa muito mole preta
-3,00	2		3	4							Argila arenosa mole preta
-4,00	3		6	6							Argila arenosa média variegada
-5,00	4		7	8							Argila arenosa média variegada
-6,00	5		4	4							Argila arenosa mole preta
-7,00	6		35	27							Areia grossa compacta variegada com cascalhos
-8,00	7		19	21							Silte arenoso compacto variegado
-8,37	8		35	52/22							Silte arenoso muito compacto variegado
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 8,37m, de acordo com o item 5.2.3.11 da NBR, a cravação do amostrador-padrão é interrompida antes dos 45 cm de penetração sempre que em qualquer dos três segmentos de 15 cm, o número de golpes ultrapassar 30.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
06/06/25		-0,50	-8,37

Responsável Técnico:

Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO
Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

Goiânia
Junho / 2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural - Avelinópolis - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS

Endereço: Fazenda Dona Maria Branquinho - Zona Rural - Avelinópolis - GO

Fone: (62) 98417-3620

CONTRATADA:

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: inova.sondagem@gmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

1. Execução do SP01



2. Execução do SP02



3. Execução do SP03



Sem mais para o momento

Goiânia, 10 de junho de 2025.



Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA