



LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Fevereiro / 2026

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana - Turvelândia - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Endereço: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana - Turvelândia - GO

Fone: (64) 99206-6199

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 02 (Dois) 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, 05 de fevereiro de 2026.



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 SONDAAGEM

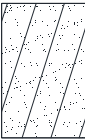
Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana -
Turvelândia - GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Turvelândia
Obra: Portal 02
Local: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana
Cidade: Turvelândia - GO
Início: 04/02/26
Término: 04/02/26

Furo: **SP 01**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.025.872,000
E= 572.488,000
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					Descrição Do Material	
					Gráfico do número de golpes					Perfil Geológico	Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom com cascalho
-2,00	1		4	3							Argila arenosa mole marrom com tapiocanga
-2,23	2		46/23								Argila arenosa dura variegada (Formação de Rocha)
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	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 2,23m, 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
04/02/26		N.E	-2,23

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 Turvelândia

Obra: Portal 02

Local: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana

Cidade: Turvelândia - GO

Início: 04/02/26

Término: 04/02/26

Furo: **SP 01-A**

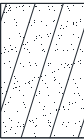
Cota (m):

Coordenadas: N= 8.025.872,000

E= 572.488,000

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
					Gráfico do número de golpes						Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom com cascalho
-2,00	1		5	5					Argila arenosa mole marrom com cascalho		
-2,24	2		44/24						Argila arenosa dura variegada (Formação de Rocha)		
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	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 2,24m, 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. **Furo deslocado 2,08m do SP01.**

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
04/02/26		N.E	-2,24

Responsável Técnico:

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

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

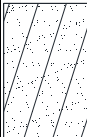
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Turvelândia
Obra: Portal 02
Local: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana
Cidade: Turvelândia - GO
Início: 04/02/26
Término: 04/02/26

Furo: **SP 02**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.025.886,000
E= 572.487,000
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					Descrição Do Material	
					Gráfico do número de golpes					Perfil Geológico	Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom com cascalho
-2,00	1		11	11							Argila arenosa rija marrom com cascalho
-2,24	2		43/24								Argila arenosa dura variegada (Formação de Rocha)
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

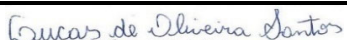
Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 2,24m, 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
04/02/26		N.E	-2,24

Responsável Técnico:

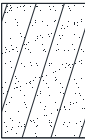

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Turvelândia
Obra: Portal 02
Local: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana
Cidade: Turvelândia - GO
Início: 04/02/26
Término: 04/02/26

Furo: **SP 02-A**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.025.886,000
E= 572.487,000
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					Descrição Do Material		
					Gráfico do número de golpes					Perfil Geológico	Descrição Táctil Visual	
												Primeiros 30 cm
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50			Últimos 30 cm
-1,00												Argila arenosa marrom com cascalho
-2,00	1		12	12						Argila arenosa rija marrom com cascalho		
-2,40	2		31	47/25						Argila arenosa dura variegada (Formação de Rocha)		
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	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 2,40m, 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. **Furo deslocado 2,32m do SP02.**

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
04/02/26		N.E	-2,40

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

Fevereiro / 2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana - Turvelândia - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Endereço: Rodovia GO-210 KM 389 - Zona Urbana - Turvelândia - GO

Fone: (64) 99206-6199

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

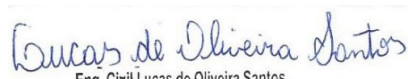


2. Execução do SP02



Sem mais para o momento

Goiânia, 05 de fevereiro de 2026.



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

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA