



LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Outubro / 2025

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO

Fone: (62) 99211-6464

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, 02 de outubro de 2025.

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



Lucas de Oliveira Santos
 Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
 CREA: 101725215/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

Área Pública Municipal - Setor Três Poderes -
 Itaguari - 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 Itaguari
Obra: Unidades Habitacionais
Local: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes
Cidade: Itaguari - GO
Início: 01/10/25
Término: 01/10/25

Furo: **SP 01**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.238.017,000
E= 649.230,000
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						
Nível D'água (m)							Descrição Táctil Visual			
1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50				
-1,00									Argila arenosa vermelha	
-2,00	1	4	4						Argila arenosa mole vermelha	
-3,00	2	6	6						Argila arenosa média vermelha com cascalho	
-4,00	3	8	8						Argila arenosa média vermelha	
-5,00	4	8	8						Argila siltosa média vermelha	
-6,00	5	8	9						Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-7,00	6	10	11						Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-8,00	7	12	12						Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-9,00	8	15	15						Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-10,00	9	20	20						Silte arenoso compacto variegado	
-10,45	10	25	28						Silte arenoso compacto variegado	
	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 paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/10/25		N.E	-10,45

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 Itaguari
Obra: Unidades Habitacionais
Local: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes
Cidade: Itaguari - GO
Início: 01/10/25
Término: 01/10/25

Furo: **SP 02**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.238.016,000
E= 649.259,000
Início Lavagem:
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)		Resistência à penetração do barrilete tipo SPT						Perfil Geológico	Descrição Do Material
		Soma do número de golpes		Gráfico do número de golpes							
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50	Descrição Táctil Visual		
-1,00											Argila arenosa vermelha
-2,00	1	6	6								Argila arenosa média vermelha
-3,00	2	7	5								Argila arenosa mole vermelha com cascalho
-4,00	3	7	7								Argila siltosa média vermelha
-5,00	4	6	7								Argila siltosa média vermelha
-6,00	5	9	9								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6	10	10								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7	11	13								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8	16	16								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9	18	21								Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10	28	32								Silte arenoso compacto variegado
	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 paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/10/25		N.E	-10,45

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 Itaguari
Obra: Unidades Habitacionais
Local: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes
Cidade: Itaguari - GO
Início: 01/10/25
Término: 01/10/25

Furo: **SP 03**
Cota (m):
Coordenadas: N= 8.238.014,000
E= 649.288,000
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				
				1º+2º	2º+3º	10	20	30	40		
-1,00										Argila arenosa vermelha	
-2,00	1	6	6							Argila arenosa média vermelha	
-3,00	2	6	6							Argila arenosa média vermelha com cascalho	
-4,00	3	9	9							Argila siltosa média variegada	
-5,00	4	9	8							Silte arenoso pouco compacto variegado	
-6,00	5	8	9							Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-7,00	6	9	9							Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-8,00	7	9	11							Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-9,00	8	17	17							Silte arenoso medianamente compacto variegado	
-10,00	9	23	28							Silte arenoso compacto variegado	
-10,45	10	35	35							Silte arenoso compacto variegado	
	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 paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
01/10/25		N.E	-10,45

Responsável Técnico:

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



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAAGEM

Goiânia
Outubro / 2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO

Fone: (62) 99211-6464

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, 02 de outubro de 2025.

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA