



**LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT**

---

**Goiânia**

**Agosto / 2025**

## LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

### RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Rodovia GO-154 - Zona Urbana - Itaguari - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

### CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Rodovia GO-154 - Zona Urbana - Itaguari - GO

Fone: (62) 98639-7046

### 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](mailto: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, 07 de agosto 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 Atlantico - Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973  
E-mail: inova.sondagem@gmail.com

## CROQUI DE SONDAGEM

Rodovia GO-154 - Zona Urbana - Itaguari - GO

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

**Contratante:** Prefeitura Municipal de Itaguari  
**Obra:** Portal da Cidade  
**Local:** Rodovia GO-154 - Zona Urbana  
**Cidade:** Itaguari - GO  
**Início:** 05/08/25  
**Término:** 05/08/25

**Furo:** **SP 01**  
**Cota (m):** 685,000  
**Coordenadas:** N= 8.237.999,000  
E= 649.345,000  
**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	Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes							
					10	20	30	40	50			
-1,00											Argila arenosa vermelha com cascalho	
-2,00	1		17	17							Argila arenosa rija vermelha com cascalho	
-3,00	2		9	10							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-4,00	3		9	9							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-5,00	4		9	8							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-6,00	5		13	15							Argila arenosa rija marrom com cascalho	
-7,00	6		19	20							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-8,00	7		25	27							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-9,00	8		31	33							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-10,00	9		35	36							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-10,45	10		41	44							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
	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
05/08/25		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:** Portal da Cidade  
**Local:** Rodovia GO-154 - Zona Urbana  
**Cidade:** Itaguari - GO  
**Início:** 05/08/25  
**Término:** 05/08/25

**Furo:** **SP 02**  
**Cota (m):** 684,000  
**Coordenadas:** N= 8.237.999,000  
 E= 649.358,000  
**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	Descrição Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes							
					10	20	30	40	50			
-1,00											Argila arenosa vermelha com cascalho	
-2,00	1		17	18							Argila arenosa rija vermelha com cascalho	
-3,00	2		11	9							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-4,00	3		8	9							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-5,00	4		11	10							Argila arenosa média marrom com cascalho	
-6,00	5		14	15							Argila arenosa rija marrom com cascalho	
-7,00	6		17	20							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-8,00	7		23	25							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-9,00	8		29	31							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-10,00	9		33	34							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-10,45	10		42	46							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
	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
05/08/25		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



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM**

---

**Goiânia**

**Agosto / 2025**

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM**

### **RESUMO:**

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Rodovia GO-154 - Zona Urbana - Itaguari - GO.

### **CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Rodovia GO-154 - Zona Urbana - Itaguari - GO

Fone: (62) 98639-7046

### **CONTRATADA:**

INOVA ENGENHARIA

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

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

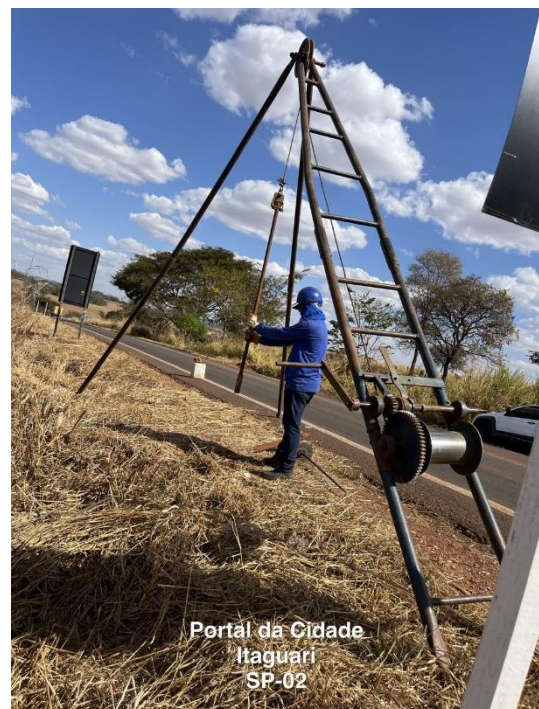
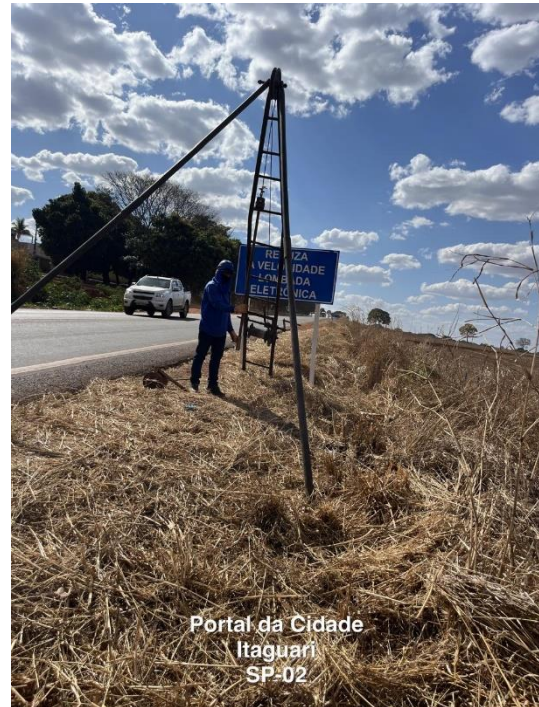
E-mail: [inova.sondagem@gmail.com](mailto:inova.sondagem@gmail.com)

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

### 1. Execução do SP01



## 2. Execução do SP02



Sem mais para o momento

Goiânia, 07 de agosto 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**