



**LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT**

---

**Goiânia**

**Julho / 2025**

## LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

### RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

### CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO NORTE

Endereço: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO

Fone: (62) 99177-0529

### 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 06 (Seis) 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 julho 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: 101725215/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 SONDAAGEM

Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) – Gleba 1 –  
 Bairro Paraíso – São Luiz do Norte – 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 São Luiz do Norte

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

**Início:** 26/06/25

**Término:** 26/06/25

**Furo:** **SP 01**

**Cota (m):**

**Coordenadas:** N= 8.356.847,000

E= 679.250,000

**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
		Nível D'água (m)		Gráfico do número de golpes						
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	8	10							Argila arenosa média vermelha com cascalhos
-3,00	2	6	5							Argila siltosa mole vermelha com cascalhos
-4,00	3	2	2							Silte arenoso fofo variegado
-5,00	4	4	4							Silte arenoso fofo variegado
-6,00	5	10	10							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6	11	12							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7	7	5							Silte arenoso pouco compacto variegado
-9,00	8	13	14							Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalhos
-10,00	9	17	16							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,45	10	20	23							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
26/06/25		-5,36	-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 São Luiz do Norte

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

**Início:** 26/06/25

**Término:** 26/06/25

**Furo:** **SP 02**

**Cota (m):**

**Coordenadas:** N= 8.356.829,000

E= 679.281,000

**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
		Nível D'água (m)		Gráfico do número de golpes						
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	9	10							Argila arenosa média marrom
-3,00	2	15	12							Argila siltosa rija variegada com cascalhos
-4,00	3	2	2							Silte arenoso fofo variegado
-5,00	4	3	3							Silte arenoso fofo variegado
-6,00	5	5	6							Silte arenoso pouco compacto variegado
-7,00	6	10	10							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7	10	6							Silte arenoso pouco compacto variegado
-9,00	8	11	11							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9	14	14							Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalhos
-10,45	10	18	25							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
26/06/25		-5,41	-10,45

**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 São Luiz do Norte

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

**Início:** 26/06/25

**Término:** 26/06/25

**Furo:** **SP 03**

**Cota (m):**

**Coordenadas:** N= 8.356.827,000

E= 679.356,000

**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
		Nível D'água (m)		Gráfico do número de golpes						
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	6	8							Argila arenosa média vermelha com cascalhos
-3,00	2	2	2							Argila siltosa mole variegada com cascalhos
-4,00	3	8	8							Silte arenoso pouco compacto variegado
-5,00	4	7	7							Silte arenoso pouco compacto variegado
-6,00	5	14	17							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6	24	26							Silte arenoso compacto variegado com cascalhos
-8,00	7	18	13							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8	12	14							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9	17	17							Silte arenoso medianamente 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
26/06/25		-5,43	-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 São Luiz do Norte

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

**Início:** 27/06/25

**Término:** 27/06/25

**Furo:** **SP 04**

**Cota (m):**

**Coordenadas:** N= 8.356.788,000

E= 679.531,000

**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							
					Primeiros 30 cm			Últimos 30 cm				
					1º+2º	2º+3º	10	20	30	40		
-1,00												Argila arenosa marrom
-2,00	1		8	8								Argila arenosa média vermelha com cascalhos
-3,00	2		6	6								Argila siltosa média variegada com cascalhos
-4,00	3		12	15								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-5,00	4		19	18								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-6,00	5		18	22								Silte arenoso compacto variegado
-7,00	6		17	15								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		8	5								Silte arenoso pouco compacto variegado com cascalhos
-9,00	8		5	8								Silte arenoso pouco compacto variegado
-10,00	9		14	18								Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,45	10		23	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
27/06/25		-6,18	-10,45

**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 São Luiz do Norte

**Furo:** **SP 05**

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Cota (m):**

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Coordenadas:** N= 8.356.787,000

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

E= 679.600,000

**Início:** 27/06/25

**Início Lavagem:**

**Término:** 27/06/25

**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 Tátil Visual	
		1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	5	6							Argila siltosa média vermelha com cascalhos
-3,00	2	3	5							Silte arenoso pouco compacto variegado
-4,00	3	12	14							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-5,00	4	14	14							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-6,00	5	13	15							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6	15	15							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7	12	8							Silte arenoso pouco compacto variegado
-9,00	8	6	8							Silte arenoso pouco compacto variegado
-10,00	9	15	15							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,45	10	25	30							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
27/06/25		-6,15	-10,45

**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 São Luiz do Norte

**Obra:** Minha Casa, Minha Vida

**Local:** Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso

**Cidade:** São Luiz do Norte - GO

**Início:** 27/06/25

**Término:** 27/06/25

**Furo:** **SP 06**

**Cota (m):**

**Coordenadas:** N= 8.356.765,000

E= 679.691,000

**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	50	Descrição Táctil Visual	
-1,00										Argila arenosa marrom
-2,00	1	11	10							Argila arenosa média vermelha com cascalhos
-3,00	2	3	4							Argila siltosa mole vermelha com cascalhos
-4,00	3	6	6							Silte arenoso pouco compacto variegado
-5,00	4	19	24							Silte arenoso compacto variegado
-6,00	5	25	25							Silte arenoso compacto variegado
-7,00	6	26	28							Silte arenoso compacto variegado
-8,00	7	23	18							Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalhos
-9,00	8	10	5							Silte arenoso pouco compacto variegado
-10,00	9	10	16							Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,45	10	27	33							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
27/06/25		-6,16	-10,45

**Responsável Técnico:**

  
 Eng.º 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**  
**Julho / 2025**

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

### **RESUMO:**

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO.

### **CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO NORTE

Endereço: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 1 - Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO

Fone: (62) 99177-0529

### **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



### 3. Execução do SP03



#### 4. Execução do SP04



## 5. Execução do SP05



## 6. Execução do SP06



Sem mais para o momento

Goiânia, 02 de julho 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**