



LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Setembro / 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 01 - Área 02- 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 01 - Área 02- 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

DO SERVIÇO:

1. Quando da sua locação, foram locados 05 (Cinco) 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, 03 de setembro 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

Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 -
Área 02- Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO

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

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luiz do Norte

Furo: **SP 01**

Obra: Minha Casa, Minha Vida

Cota (m):

Local: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 - Área 02- Bairro Paraíso

Coordenadas: N= 8.356.758,000

Cidade: São Luiz do Norte - GO

E= 679.712,000

Início: 01/09/25

Início Lavagem:

Término: 01/09/25

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 Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes						
					10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	3							Argila arenosa mole marrom
-3,00	2		12	11							Argila arenosa rija marrom com pedregulho
-4,00	3		8	8							Argila arenosa média marrom com pedregulho
-5,00	4		5	6							Silte arenoso pouco compacto variegado com cascalho
-6,00	5		18	22							Silte arenoso compacto variegado com cascalho
-7,00	6		30	34							Silte arenoso compacto variegado com cascalho
-8,00	7		40	48							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho
-8,04	8		30/4								Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho
	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 8,04m, 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
01/09/25		N.E	-8,04

Responsável Técnico:


 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

Furo: **SP 02**

Obra: Minha Casa, Minha Vida

Cota (m):

Local: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 - Área 02- Bairro Paraíso

Coordenadas: N= 8.356.751,000

Cidade: São Luiz do Norte - GO

E= 679.762,000

Início: 01/09/25

Início Lavagem:

Término: 01/09/25

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 marrom	
-2,00	1		5	5							Argila arenosa mole marrom	
-3,00	2		11	11							Argila arenosa rija marrom com pedregulho	
-4,00	3		9	9							Argila arenosa média marrom com pedregulho	
-5,00	4		7	6							Silte arenoso pouco compacto variegado com cascalho	
-6,00	5		16	20							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-7,00	6		27	31							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-8,00	7		43	48							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
-8,18	8		58/18								Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
	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 8,18m, 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
01/09/25		N.E	-8,18

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

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

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luiz do Norte

Furo: **SP 03**

Obra: Minha Casa, Minha Vida

Cota (m):

Local: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 - Área 02- Bairro Paraíso

Coordenadas: N= 8.356.742,000

Cidade: São Luiz do Norte - GO

E= 679.814,000

Início: 01/09/25

Início Lavagem:

Término: 01/09/25

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												
-2,00	1		5	5								Argila arenosa marrom
-3,00	2		9	11								Argila arenosa mole marrom com pedregulho
-4,00	3		11	11								Argila arenosa rija marrom com pedregulho
-5,00	4		19	20								Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalho
-6,00	5		23	24								Silte arenoso compacto variegado com cascalho
-7,00	6		35	40								Silte arenoso compacto variegado com cascalho
-7,38	7		51	57/23								Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho
	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 7,38m, 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
01/09/25		N.E	-7,38

Responsável Técnico:


 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

Furo: **SP 04**

Obra: Minha Casa, Minha Vida

Cota (m):

Local: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 - Área 02- Bairro Paraíso

Coordenadas: N= 8.356.735,000

Cidade: São Luiz do Norte - GO

E= 679.858,000

Início: 01/09/25

Início Lavagem:

Término: 01/09/25

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 marrom	
-2,00	1		6	7							Argila arenosa média marrom com pedregulho	
-3,00	2		10	12							Argila arenosa rija marrom com pedregulho	
-4,00	3		13	13							Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalho	
-5,00	4		17	19							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-6,00	5		21	22							Silte arenoso compacto variegado com cascalho	
-7,00	6		33	41							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
-7,21	7		57/21								Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho	
	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 7,21m, 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
01/09/25		N.E	-7,21

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

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 01 - Área 02- Bairro Paraíso

Coordenadas: N= 8.356.714,000

Cidade: São Luiz do Norte - GO

E= 679.898,000

Início: 01/09/25

Início Lavagem:

Término: 01/09/25

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 Táctil Visual
			1º+2º	2º+3º	Gráfico do número de golpes						
					10	20	30	40	50		
-1,00											Argila arenosa marrom
-2,00	1		5	6							Argila arenosa média marrom com pedregulho
-3,00	2		9	9							Argila arenosa média marrom com pedregulho
-4,00	3		5	5							Argila arenosa mole marrom com pedregulho
-5,00	4		12	16							Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalho
-6,00	5		23	28							Silte arenoso compacto variegado com cascalho
-7,00	6		42	50							Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho
-7,08	7		30/8								Silte arenoso muito compacto variegado com cascalho
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										

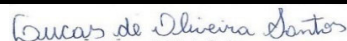
Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo interrompido em 7,08m, 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
01/09/25		N.E	-7,08

Responsável Técnico:


 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
Setembro / 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 01 - Área 02- Bairro Paraíso - São Luiz do Norte - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO NORTE

Endereço: Rua Morivaldo Vieira da Silva (VJ-01) - Gleba 01 - Área 02- 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

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



Sem mais para o momento

Goiânia, 03 de setembro 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