



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 Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho - Damianópolis - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAMIANÓPOLIS

Endereço: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho - Damianópolis - 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, 04 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: 101725215/0-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 Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho - Damianópolis - 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 Damianópolis

Obra: Minha Casa Minha Vida

Local: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho

Cidade: Damianópolis - GO

Início: 02/09/25

Término: 02/09/25

Furo: **SP 01**

Cota (m):

Coordenadas: N= 8.388.774,000

E= 374.663,000

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
					Primeiros 30 cm							
					Últimos 30 cm							
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50			
-1,00											Areia fina pouco argilosa preta	
-2,00	1		18	21							Areia fina pouco argilosa compacta cinza	
-3,00	2		18	16							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza	
-4,00	3		14	14							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza	
-5,00	4		6	6							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza	
-6,00	5		9	10							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-7,00	6		13	15							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-8,00	7		15	14							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-9,00	8		13	14							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-10,00	9		18	19							Areia fina pouco argilosa compacta amarela	
-10,45	10		20	22							Areia fina pouco argilosa compacta amarela	
	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
02/09/25		-4,26	-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 Damianópolis

Obra: Minha Casa Minha Vida

Local: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho

Cidade: Damianópolis - GO

Início: 02/09/25

Término: 02/09/25

Furo: **SP 02**

Cota (m):

Coordenadas: N= 8.388.760,000

E= 374.709,000

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							
					Primeiros 30 cm						Perfil Geológico	Descrição Tátil Visual
			Últimos 30 cm									
1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50						
-1,00										Areia fina pouco argilosa cinza		
-2,00	1	17	16					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza				
-3,00	2	7	8					Areia fina pouco argilosa pouco compacta amarela				
-4,00	3	14	12					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela				
-5,00	4	7	7					Areia fina pouco argilosa pouco compacta amarela				
-6,00	5	11	12					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela				
-7,00	6	8	9					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela				
-8,00	7	9	11					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela				
-9,00	8	15	18					Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela				
-10,00	9	20	22					Areia fina pouco argilosa compacta amarela				
-10,45	10	19	20					Areia fina pouco argilosa compacta amarela				
	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
02/09/25		-4,73	-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 Damianópolis

Obra: Minha Casa Minha Vida

Local: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho

Cidade: Damianópolis - GO

Início: 02/09/25

Término: 02/09/25

Furo: **SP 03**

Cota (m):

Coordenadas: N= 8.388.720,000

E= 374.713,000

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											Areia fina pouco argilosa cinza
-2,00	1		10	9							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza
-3,00	2		15	13							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza
-4,00	3		5	5							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza
-5,00	4		7	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta amarela
-6,00	5		6	6							Areia fina pouco argilosa pouco compacta amarela
-7,00	6		9	10							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela
-8,00	7		14	16							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela
-9,00	8		18	19							Areia fina pouco argilosa compacta amarela
-10,00	9		21	23							Areia fina pouco argilosa compacta amarela
-10,45	10		22	25							Areia fina pouco argilosa compacta amarela
	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
02/09/25		-4,62	-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 Damianópolis

Obra: Minha Casa Minha Vida

Local: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho

Cidade: Damianópolis - GO

Início: 02/09/25

Término: 02/09/25

Furo: **SP 04**

Cota (m):

Coordenadas: N= 8.388.740,000

E= 374.758,000

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											Areia fina pouco argilosa cinza	
-2,00	1		13	10							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza	
-3,00	2		8	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza	
-4,00	3		9	10							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza	
-5,00	4		7	6							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza	
-6,00	5		7	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta amarela	
-7,00	6		9	10							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-8,00	7		12	13							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-9,00	8		12	12							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-10,00	9		15	16							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela	
-10,45	10		17	19							Areia fina pouco argilosa compacta amarela	
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
	21											
	22											
	23											
	24											

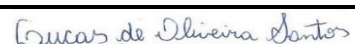
Ensaio Lavagem (Min.)	10	20	30
Avanço a cada 10 Min. (cm)			

Observação: Furo paralisado em 10,45m. Atingido a profundidade programada.

Medidas de Nível D'água

Data	Hora	N.A. (m)	Prof. Furo
02/09/25		-4,46	-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 Damianópolis

Obra: Minha Casa Minha Vida

Local: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho

Cidade: Damianópolis - GO

Início: 02/09/25

Término: 02/09/25

Furo: **SP 05**

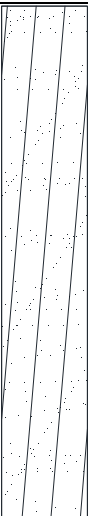
Cota (m):

Coordenadas: N= 8.388.758,000

E= 374.751,000

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
					Primeiros 30 cm						
					Últimos 30 cm						
			1º+2º	2º+3º	10	20	30	40	50		
-1,00											Areia fina pouco argilosa cinza
-2,00	1		16	18							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta cinza
-3,00	2		7	7							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza
-4,00	3		8	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza
-5,00	4		8	8							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza
-6,00	5		6	7							Areia fina pouco argilosa pouco compacta cinza
-7,00	6		9	12							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela
-8,00	7		13	15							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela
-9,00	8		15	16							Areia fina pouco argilosa medianamente compacta amarela
-10,00	9		17	19							Areia fina pouco argilosa compacta amarela
-10,45	10		19	20							Areia fina pouco argilosa compacta amarela
	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
02/09/25		-4,68	-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

Setembro / 2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho - Damianópolis - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAMIANÓPOLIS

Endereço: Rua Itamar Franco Qd. 09 e 10 - Loteamento Rio Vermelho - Damianópolis - 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

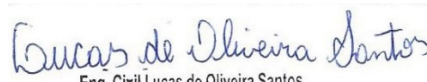


5. Execução do SP05



Sem mais para o momento

Goiânia, 04 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