INOVA

ENGENHARIA

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

Goiânia

Junho/2024

LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM SPT

RESUMO:

Laudo técnico de avaliação da condição atual do terreno, situado na Avenida José Cipiriano Gomes Qds. 03, 04, 05, 06, 08 e 10 - Loteamento Jairo Gomes De Sousa - São Francisco De Goias - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

Endereço: Avenida José Cipiriano Gomes Qds. 03, 04, 05, 06, 08 e 10 - Loteamento Jairo Gomes De Sousa - São Francisco De Goias - GO

Fone: (62) 98538-0940

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:

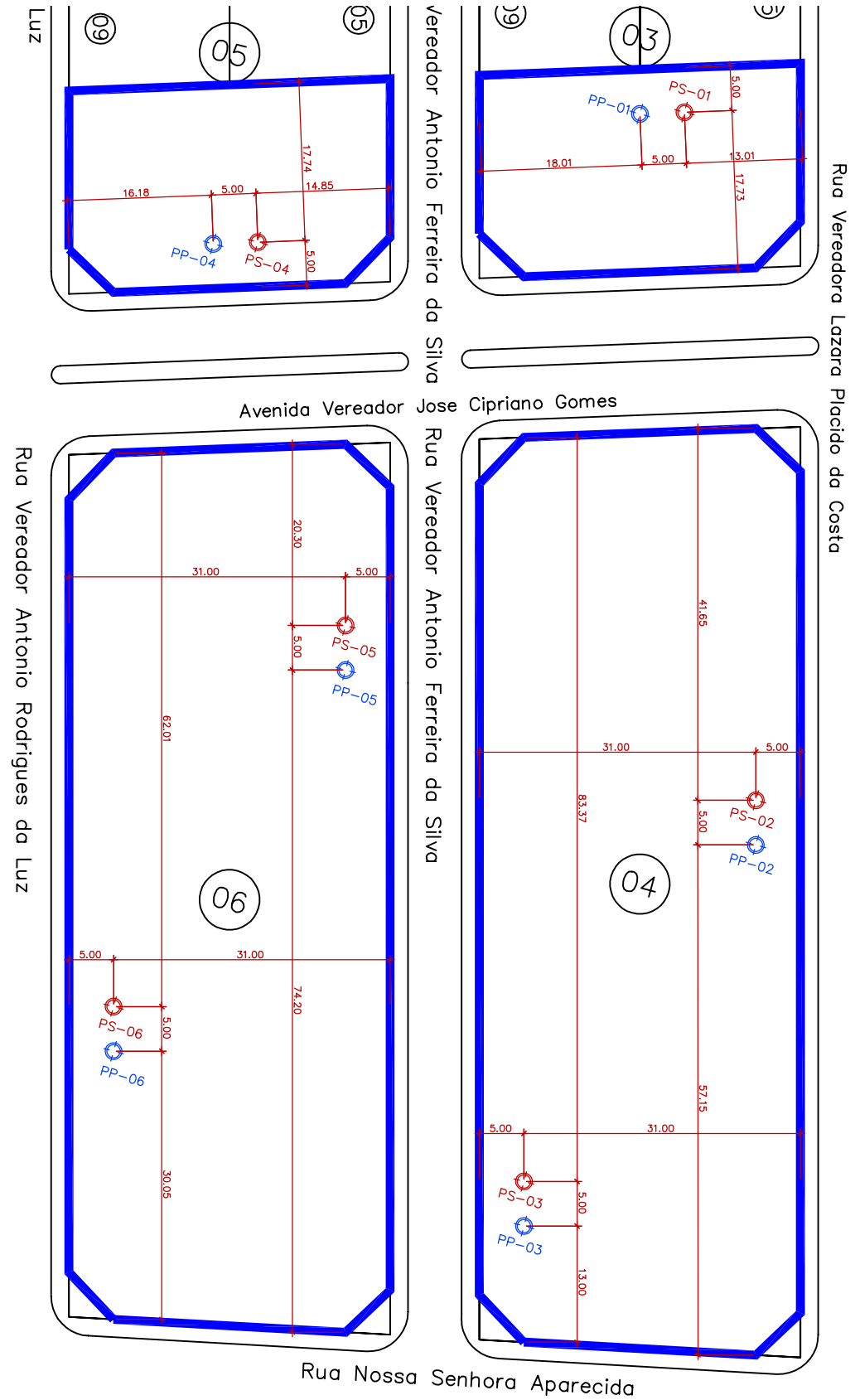
1. Quando da sua locação, foram locados 09 (Nove) furos de sondagem, de acordo com a NBR 8036;
2. A sondagem iniciou-se com emprego do trado-helicoidal até a profundidade de 1 m;
3. A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, foram colhidas amostras dos solos por meio do amostrador-padrão, 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, 13 de junho de 2024.

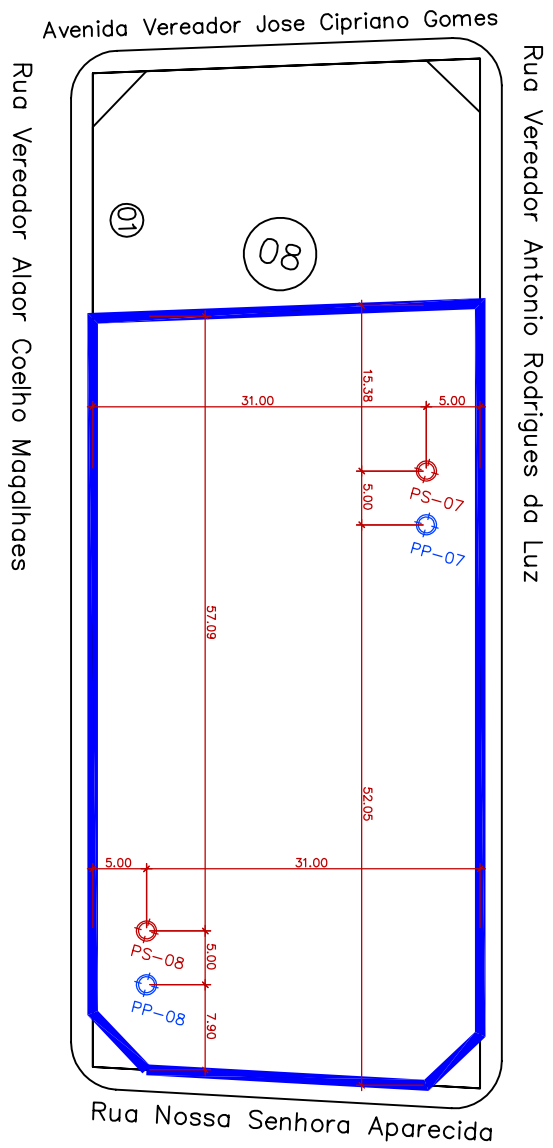
Lucas de Oliveira Santos
Eng. Civil Lucas de Oliveira Santos
CREA: 1017252157/D-GO

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



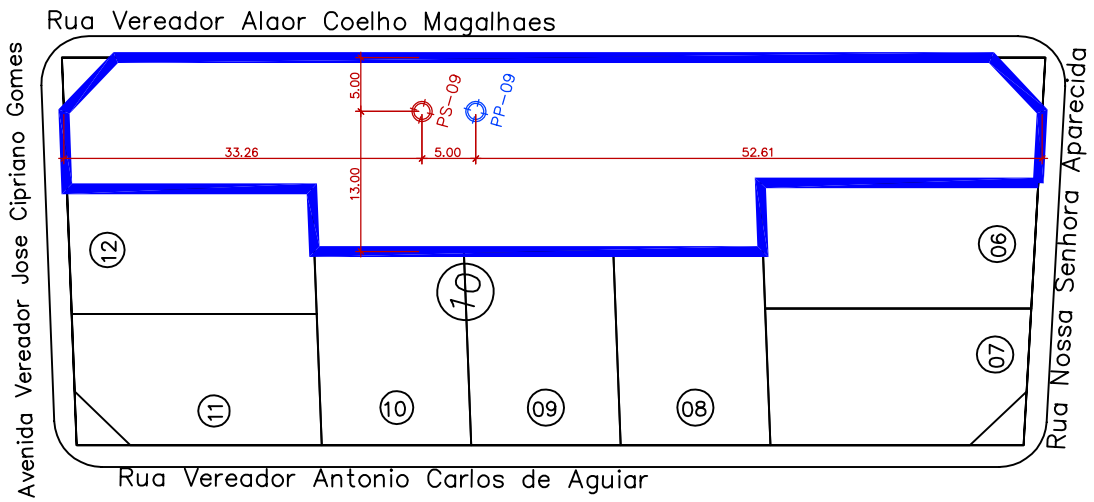
MAPA DE SONDAGEM – LOTEAMENTO JAIRO GOMES DE SOUSA (QUADRAS 03, 04, 05 E 06)

ESC.: 1/1000



MAPA DE SONDAGEM – LOTEAMENTO JAIRO GOMES DE SOUSA (QUADRA 08)

ESC.: 1/1000



MAPA DE SONDAGEM – LOTEAMENTO JAIRO GOMES DE SOUSA (QUADRA 10)

ESC.: 1/1000



LOCALIZAÇÃO LOTEAMENTO JAIRO GOMES DE SOUSA

ESC.: 1/2500

MUNICÍPIO	QUADRAS	FUROS DE SONDAGEM	FUROS DE PERCOLAÇÃO DO SOLO
SÃO FRANCISCO DE GOIAS	QTDE	QTDE	QTDE
	6	8	8

LEGENDA	
PONTO DE SONDAGEM (PS)	PONTO DE PERCOLAÇÃO (PP)
PONTOS DE SONDAGEM COM PROFUNIDIDADE MÍNIMA DE 10m	

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

SONDAGEM

MAPA DE SONDAGEM

ENDEREÇO: AVENIDA JOSE CIPIRIANO GOMES, QUADRAS 03, 04, 05, 06, 08 E 10, LOTEAMENTO JAIRO GOMES DE SOUSA, SÃO FRANCISCO DE GOIAS, GOIÁS.

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB
CNPJ: 01.274.240/0001-47

AUTOR: JOÃO PAULO PZ PACHECO
CAU: A295935-6

CONTEÚDO:
- MAPA DE SONDAGEM
- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DE GOIAS

ÁREA DO TERRENO: 12.567,41 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 00.000,00m²

DESENHO: João Paulo PZ Pacheco

PROGRAMA: AUTOCAD - 2023

DATA: MAI/2024

ESCALA: Indicada

FORMATO: A3 (420x297mm)

FOLHA: 01/01

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

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 Francisco de Goiás
Furo: **SP 01**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.239.002,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.392,000
Início: 10/06/24
Início Lavagem:
Término: 10/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) — Gráfico do número de golpes (10 20 30 40 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		6	5			Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		4	5			Cascalhos
-6,00	5		11	12			Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalhos
-7,00	6		18	20			Silte arenoso compacto variegado
-8,00	7		22	24			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		31	34			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		42	45			Silte arenoso muito compacto variegado
-10,45	10		48	50			Silte arenoso muito 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
10/06/24		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 São Francisco de Goiás
Furo: **SP 02**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.929,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.419,000
Início: 10/06/24
Início Lavagem:
Término: 10/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Gráfico do número de golpes: 10, 20, 30, 40, 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material / Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	3			Argila arenosa mole marrom com cascalhos
-4,00	3		6	6			Argila siltosa média marrom com cascalhos
-5,00	4		8	8			Silte arenoso pouco compacto marrom
-6,00	5		7	7			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		16	18			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		19	19			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		24	27			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		38	43			Silte arenoso muito compacto variegado
-10,10	10		30/10				Silte arenoso muito compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Resistência à penetração do barrilete tipo SPT — Primeiros 30 cm; Últimos 30 cm

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

Observação: Furo interrompido em 10,10m, 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
10/06/24		N.E.	-10,10

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 Francisco de Goiás
Furo: **SP 03**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.879,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.406,000
Início: 10/06/24
Início Lavagem:
Término: 10/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	3			Argila arenosa mole marrom
-4,00	3		6	6			Argila siltosa média marrom com cascalhos
-5,00	4		6	6			Silte arenoso pouco compacto marrom com cascalhos
-6,00	5		10	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		9	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		28	32			Silte arenoso compacto variegado
-9,00	8		42	45			Silte arenoso muito compacto variegado
-9,22	9		55/22				Silte arenoso muito compacto variegado
	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 9,22m, 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
10/06/24		-9,16	-9,22

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

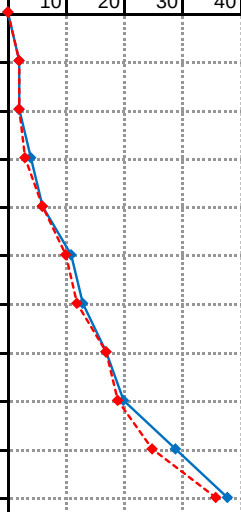
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de São Francisco de Goiás
Furo: **SP 04**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.975,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.349,000
Início: 11/06/24
Início Lavagem:
Término: 11/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Descrição Do Material: Descrição Táctil Visual
-1,00					Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		3	4	Argila siltosa mole marrom
-5,00	4		6	6	Silte arenoso pouco compacto marrom
-6,00	5		10	11	Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		12	13	Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		17	17	Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		19	20	Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		25	29	Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		36	38	Silte arenoso compacto variegado
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				

Resistência à penetração do barrilete tipo SPT
Primeiros 30 cm
Últimos 30 cm
Gráfico do número de golpes: 10 20 30 40 50



Perfil Geológico



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
11/06/24		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 São Francisco de Goiás
Furo: **SP 05**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.935,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.370,000
Início: 11/06/24
Início Lavagem:
Término: 11/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Gráfico do número de golpes: 10, 20, 30, 40, 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material / Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		4	4			Argila siltosa mole marrom cascalhos
-5,00	4		6	6			Silte arenoso pouco compacto marrom
-6,00	5		10	10			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		15	17			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		16	15			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		21	21			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		36	37			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		37	39			Silte arenoso compacto variegado
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

Resistência à penetração do barrilete tipo SPT: Primeiros 30 cm; Últimos 30 cm

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
11/06/24		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 São Francisco de Goiás
Furo: **SP 06**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.886,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.357,000
Início: 11/06/24
Início Lavagem:
Término: 11/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) — Gráfico do número de golpes (10 20 30 40 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		3	5			Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		6	6			Argila siltosa média marrom cascalhos
-6,00	5		4	4			Silte arenoso fofo variegado
-7,00	6		17	17			Silte arenoso medianamente compacto variegado com cascalhos
-8,00	7		16	16			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		19	19			Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		23	26			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		34	36			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
11/06/24		-8,84	-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

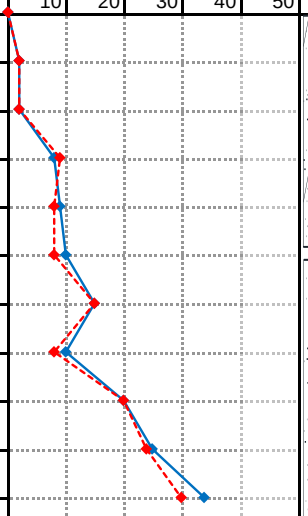
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

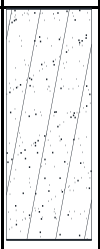
Sondagem realizada conforme a NBR 6484:20 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

Contratante: Prefeitura Municipal de São Francisco de Goiás
Furo: SP 07
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.901,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.332,000
Início: 12/06/24
Início Lavagem:
Término: 12/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Perfil Geológico	Descrição Do Material – Descrição Táctil Visual
-1,00						Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		9	8		Argila arenosa média marrom com cascalhos
-5,00	4		8	9		Argila arenosa média marrom com cascalhos
-6,00	5		8	10		Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		15	15		Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		8	10		Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		20	20		Silte arenoso compacto variegado
-10,00	9		24	25		Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		30	34		Silte arenoso compacto variegado
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					

Resistência à penetração do barrilete tipo SPT
Primeiros 30 cm
Últimos 30 cm
Gráfico do número de golpes
10 20 30 40 50







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
12/06/24		-8,90	-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 Francisco de Goiás
Furo: **SP 08**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.854,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.318,000
Início: 12/06/24
Início Lavagem:
Término: 12/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) Gráfico do número de golpes 10 20 30 40 50	Perfil Geológico	Descrição Do Material — Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	3			Silte arenoso fofo marrom com cascalhos
-5,00	4		7	7			Silte arenoso pouco compacto marrom com cascalhos
-6,00	5		8	8			Silte arenoso pouco compacto marrom
-7,00	6		10	11			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		12	13			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		15	17			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9		22	22			Silte arenoso compacto variegado
-10,45	10		26	27			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
12/06/24		-6,76	-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 Francisco de Goiás
Furo: **SP 09**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Avenida José Cipiriano Gomes - Loteamento Jairo G. De Sousa
Coordenadas: N= 8.238.892,000
Cidade: São Francisco De Goias - GO
E= 686.288,000
Início: 12/06/24
Início Lavagem:
Término: 12/06/24
Comp. Revestimento:

Profundidade (m)	Nº da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes 1º+2º	Soma do número de golpes 2º+3º	Resistência à penetração do barrilete tipo SPT (Primeiros 30 cm / Últimos 30 cm) – Gráfico do número de golpes (10 20 30 40 50)	Perfil Geológico	Descrição Do Material – Descrição Táctil Visual
-1,00							Argila arenosa marrom
-2,00	1		3	2			Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2			Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		6	7			Silte arenoso pouco compacto variegado
-5,00	4		4	4			Silte arenoso fofo marrom com cascalhos
-6,00	5		9	11			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-7,00	6		12	13			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-8,00	7		15	15			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-9,00	8		16	16			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,00	9		15	17			Silte arenoso medianamente compacto variegado
-10,45	10		20	22			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
12/06/24		-6,89	-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

INOVA

ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

Goiânia

Junho / 2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Avenida José Cipiriano Gomes Qds. 03, 04, 05, 06, 08 e 10 - Loteamento Jairo Gomes De Sousa - São Francisco De Goias - GO

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

Endereço: Avenida José Cipiriano Gomes Qds. 03, 04, 05, 06, 08 e 10 - Loteamento Jairo Gomes De Sousa - São Francisco De Goias - GO

Fone: (62) 98538-0940

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

INOVA
ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

1. Execução do SP01









2. Execução do SP02









3. Execução do SP03









4. Execução do SP04





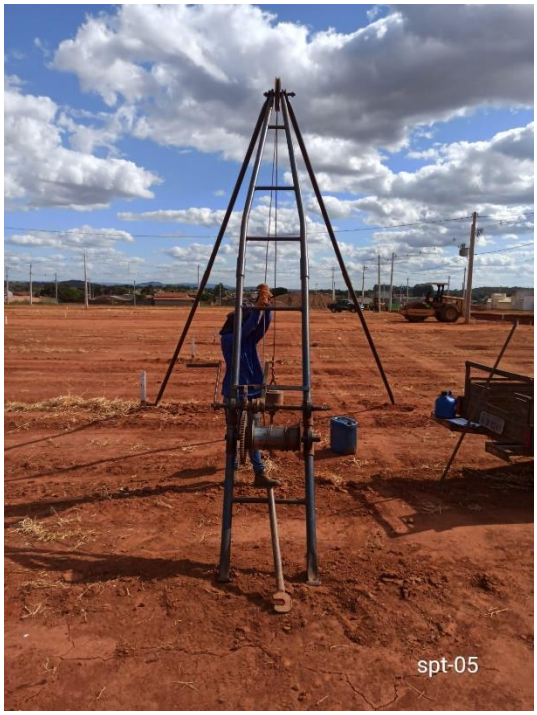




5. Execução do SP05









6. Execução do SP06









7. Execução do SP07









8. Execução do SP08









9. Execução do SP09









Sem mais para o momento

Goiânia, 13 de junho de 2024.

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

Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020240167279

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS RNP: **1017252157**
Título profissional: **Engenheiro Civil,** Registro: **1017252157D-GO**
Empresa contratada: **INOVA ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 30655**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Francisco de Goiás** CPF/CNPJ: **02.468.437/0001-80**
Avenida Oto Cardoso de Paiva, Nº 810 Bairro: Vila Souzânia CEP: 75490-000
Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: Cidade: Sao Francisco de Goias-GO
E-Mail: Fone: (62)99443-6449
Contrato: 0 Celebrado em: 03/06/2024 Valor Obra/Serviço R$: 8.000,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida José Cipiriano Gomes, Nº S/N Bairro: Loteamento Jairo Gomes De Sousa CEP: 75490-000
Quadra: 3 a 6/8/10 Lote: 0 Complemento: Cidade: Sao Francisco de Goias-GO
Data de Início: 10/06/2024 Previsão término: 13/06/2024 Coordenadas Geográficas: -15.9444912,-49.2435998
Finalidade: **Outro**
Proprietário(a): **Agência Goiana de Habitação - AGEHAB** CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**
E-Mail: Fone: (62) 99443-6449 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
EXECUCAO SONDAGEM	9,00	UNIDADES
ENSAIO ENSAIO DE SOLOS	9,00	UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente a execução de 09 furos de sondagem SPT e 09 furos de sondagem para Teste de Percolação do Solo em São Francisco de Goiás.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

Lucas de Oliveira Santos

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - CPF: 042.486.901-28

Prefeitura Municipal de São Francisco de Goiás - CPF/CNPJ: 02.468.437/0001-80

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

CREA-GO

Valor da ART:	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
99,64	13/06/2024	R$ 99,64	28320690124164113	Registrada/OK			