INOVA

ENGENHARIA

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 A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges - Bom Jesus de Goiás - GO. O laudo apresenta registros da sondagem SPT executada no local.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS

Endereço: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges - Bom Jesus de Goiás - GO

Fone: (64) 99249-9446

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:

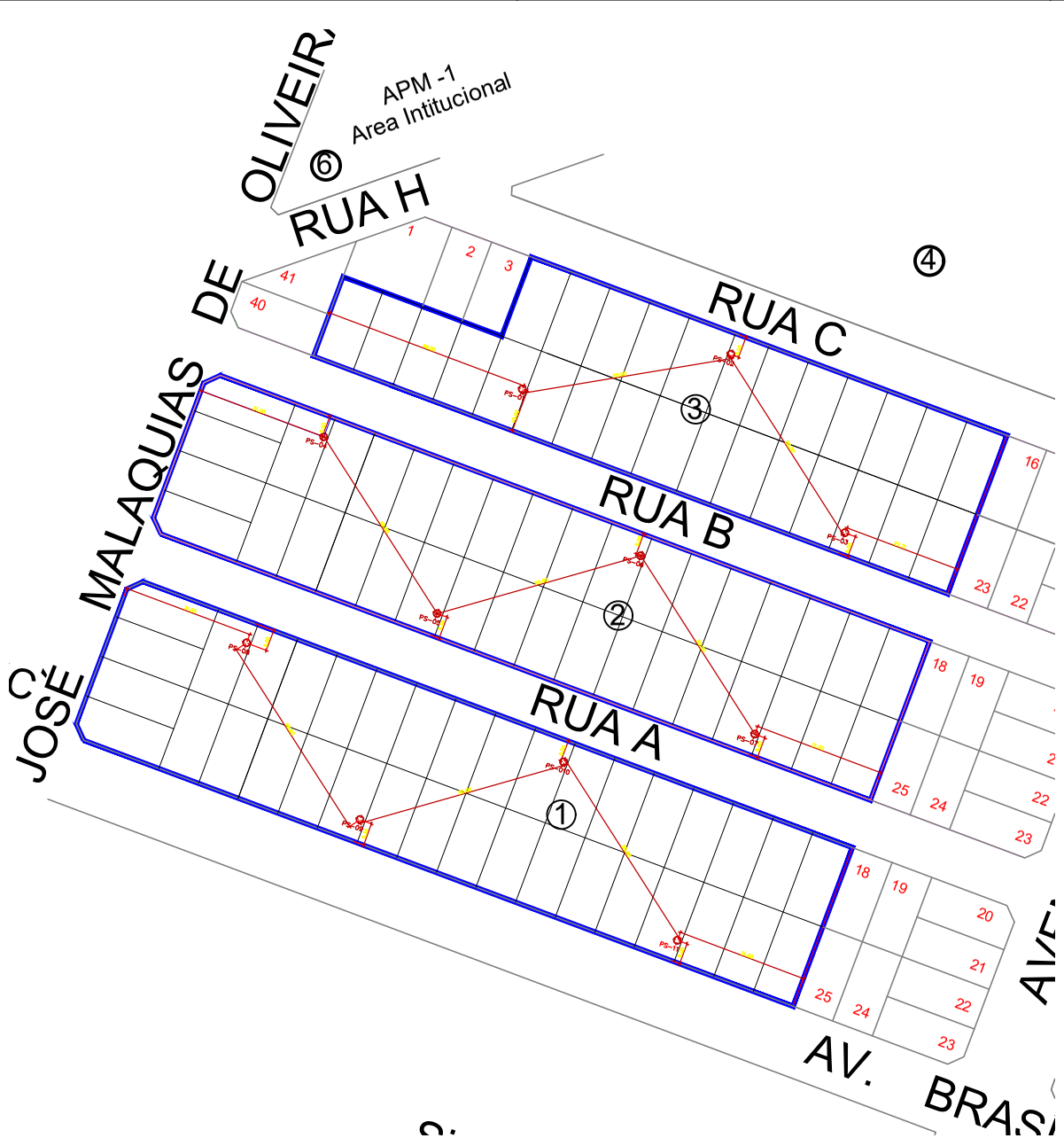
1. Quando da sua locação, foram locados 11 (Onze) furos de sondagem, de acordo com a NBR 8036;
2. A sondagem iniciou-se com emprego do trado-helicoidal até a profundidade de 1 m;
3. A cada metro de perfuração, a partir de 1 m de profundidade, foram colhidas amostras dos solos por meio do amostrador-padrão, 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, 17 de julho de 2025.

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 WANDERLEI BORGES

ESC.: 1/1000



LOCALIZAÇÃO LOTEAMENTO LOTEAMENTO WANDERLEI BORGES

ESC.: 1/2500

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

MUNICÍPIO	QUADRAS	FUROS DE SONDAGEM	FUROS DE PERCOLAÇÃO DO SOLO
	QTDE	QTDE	QTDE
BOM JESUS	3	3	11

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

SONDAGEM

MAPA DE SONDAGEM

ENDEREÇO: RUA A, RUA B, RUA C, QUADRA 01(LOTES 01 A 17, 26 A 44), QUADRA 02 (LOTES 01 A 17, 24 A 44), QUADRA 03 (LOTES 04 A 15, 24 A 39), LOTEAMENTO WANDERLEI BORES, BOM JESUS, GOIÁS.

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

AUTOR: MAKLLAYNE NEVES SILVA
CAU: A58309-0

CONTEÚDO:
- MAPA DE SONDAGEM
- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: BOM JESUS

ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
12.870,98m²	Makllayne Neves Silva	Indicada	01/01
ÁREA CONSTRUÍDA:	**PROGRAMA:** / **DATA:**	**FORMATO:**	
00.000,00m²	AUTOCAD - 2023 / JAN/2025	A3 (420x297mm)	

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

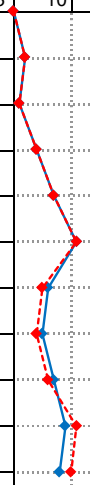
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 01**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.797,000
E= 634.806,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
Início: 14/07/25
Início Lavagem:
Término: 14/07/25
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		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		4	4		Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		7	7		Argila arenosa média marrom
-6,00	5		11	11		Argila arenosa rija marrom com pedregulhos
-7,00	6		5	6		Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-8,00	7		4	5		Argila siltosa mole variegada
-9,00	8		6	7		Argila siltosa média variegada
-10,00	9		11	9		Argila siltosa média variegada
-10,45	10		10	8		Argila siltosa média variegada
	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
14/07/25		-7,10	-10,45

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

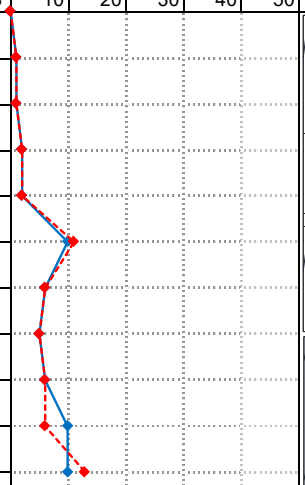
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 02**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.805,000
E= 634.854,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
Início: 14/07/25
Início Lavagem:
Término: 14/07/25
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		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-6,00	5		11	10		Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-7,00	6		6	6		Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-8,00	7		5	5		Argila siltosa mole variegada
-9,00	8		6	6		Argila siltosa média variegada
-10,00	9		6	10		Argila siltosa média variegada
-10,45	10		13	10		Argila siltosa média variegada
	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
14/07/25		-7,13	-10,45

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

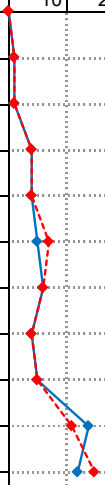
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 03**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.762,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.882,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		1	1	Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		1	1	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		4	4	Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		4	4	Argila arenosa mole marrom
-6,00	5		7	5	Argila arenosa mole marrom com pedregulhos
-7,00	6		6	6	Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-8,00	7		4	4	Argila siltosa mole marrom
-9,00	8		5	5	Argila siltosa mole variegada
-10,00	9		11	14	Argila siltosa rija variegada
-10,45	10		15	12	Argila siltosa rija variegada
	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
15/07/25		-7,18	-10,45

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

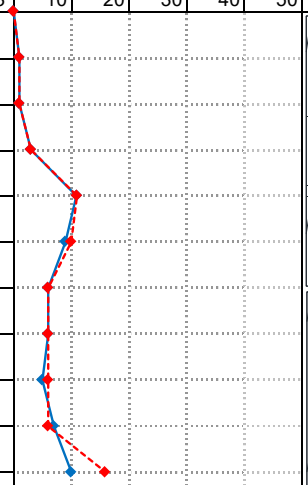
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 04**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.786,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.758,000
Início: 14/07/25
Início Lavagem:
Término: 14/07/25
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		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		3	3		Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		11	11		Argila arenosa rija marrom com pedregulhos
-6,00	5		10	9		Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-7,00	6		6	6		Argila siltosa média variegada
-8,00	7		6	6		Argila siltosa média variegada
-9,00	8		6	5		Argila siltosa mole variegada
-10,00	9		6	7		Argila siltosa média variegada
-10,45	10		16	10		Argila siltosa média variegada
	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
14/07/25		-6,98	-10,45

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 Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 05**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.746,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.786,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		4	4	Argila arenosa mole marrom
-3,00	2		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		4	4	Argila arenosa mole marrom
-6,00	5		5	4	Argila arenosa mole marrom com pedregulhos
-7,00	6		5	5	Argila arenosa mole marrom
-8,00	7		6	7	Argila siltosa média variegada
-9,00	8		8	9	Argila siltosa média variegada
-10,00	9		13	15	Argila siltosa rija variegada
-10,45	10		11	11	Argila siltosa rija variegada
	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
15/07/25		-7,21	-10,45

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 Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 06**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.758,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.833,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		1	1	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		6	7	Argila arenosa média marrom
-6,00	5		8	8	Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-7,00	6		7	7	Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-8,00	7		6	5	Argila siltosa mole variegada
-9,00	8		4	5	Argila siltosa mole variegada
-10,00	9		8	10	Argila siltosa média variegada
-10,45	10		11	10	Argila siltosa média variegada
	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
15/07/25		-7,27	-10,45

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 Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 07**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.717,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.859,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		1	1	Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		4	4	Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		6	6	Argila arenosa média marrom
-6,00	5		5	5	Argila arenosa mole marrom
-7,00	6		6	6	Argila arenosa média marrom
-8,00	7		6	7	Argila siltosa média variegada
-9,00	8		7	7	Argila siltosa média variegada
-10,00	9		7	12	Argila siltosa rija variegada
-10,45	10		10	10	Argila siltosa média variegada
	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
15/07/25		-7,33	-10,45

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

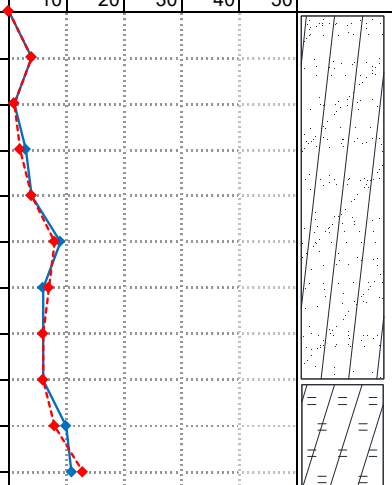
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 08**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.737,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.739,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		4	4	Argila arenosa mole marrom
-3,00	2		1	1	Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	3	Argila arenosa mole marrom
-5,00	4		4	4	Argila arenosa mole marrom
-6,00	5		8	9	Argila arenosa média marrom com pedregulhos
-7,00	6		7	6	Argila arenosa média marrom
-8,00	7		6	6	Argila arenosa média marrom
-9,00	8		6	6	Argila siltosa média variegada
-10,00	9		8	10	Argila siltosa média variegada
-10,45	10		13	11	Argila siltosa rija variegada
	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
15/07/25		-8,73	-10,45

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

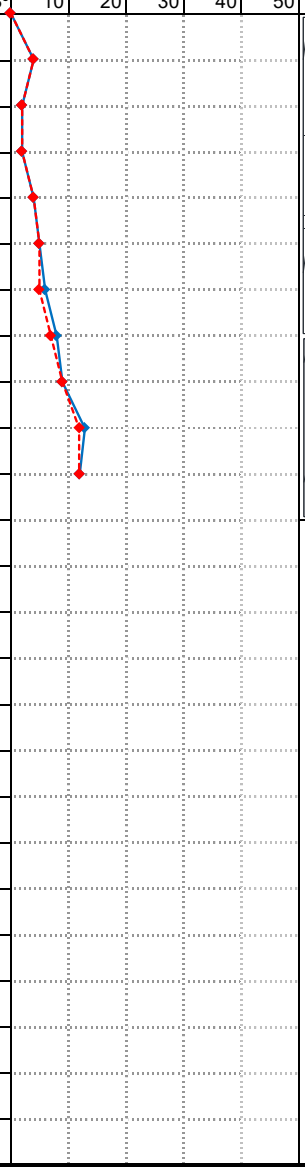
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 09**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.697,000
E= 634.766,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		4	4		Argila arenosa mole marrom
-3,00	2		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		4	4		Argila arenosa mole marrom
-6,00	5		5	5		Argila arenosa mole marrom
-7,00	6		5	6		Argila arenosa média marrom
-8,00	7		7	8		Argila siltosa média variegada
-9,00	8		9	9		Argila siltosa média variegada
-10,00	9		12	13		Argila siltosa rija variegada
-10,45	10		12	12		Argila siltosa rija variegada
	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
15/07/25		-9,83	-10,45

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

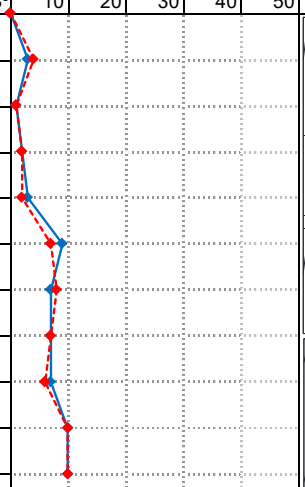
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 10**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.709,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.814,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		4	3		Argila arenosa mole marrom
-3,00	2		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		2	3		Argila arenosa mole marrom
-6,00	5		7	9		Argila arenosa média marrom
-7,00	6		8	7		Argila arenosa média marrom
-8,00	7		7	7		Argila siltosa média variegada
-9,00	8		6	7		Argila siltosa média variegada
-10,00	9		10	10		Argila siltosa média variegada
-10,45	10		10	10		Argila siltosa média variegada
	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
15/07/25		-9,12	-10,45

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

INOVA ENGENHARIA

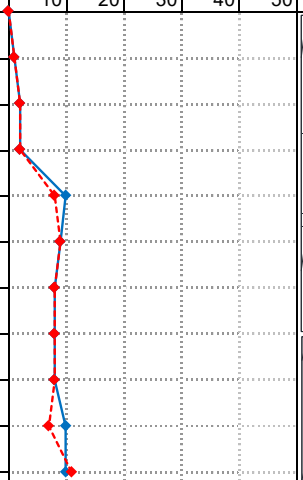
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

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

Contratante: Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás
Furo: **SP 11**
Obra: Residencial
Cota (m):
Local: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges
Coordenadas: N= 7.985.671,000
Cidade: Bom Jesus de Goiás - GO
E= 634.840,000
Início: 15/07/25
Início Lavagem:
Término: 15/07/25
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		1	1		Argila arenosa muito mole marrom
-3,00	2		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-4,00	3		2	2		Argila arenosa muito mole marrom
-5,00	4		8	10		Argila arenosa média marrom
-6,00	5		9	9		Argila arenosa média marrom
-7,00	6		8	8		Argila arenosa média marrom
-8,00	7		8	8		Argila siltosa média variegada
-9,00	8		8	8		Argila siltosa média variegada
-10,00	9		7	10		Argila siltosa média variegada
-10,45	10		11	10		Argila siltosa média variegada
	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
15/07/25		-9,73	-10,45

Responsável Técnico:
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

Julho / 2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

RESUMO:

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges - Bom Jesus de Goiás - GO.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DE GOIÁS

Endereço: Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01 Lts. 01 a 17, 26 a 44, Qd. 02 Lts. 01 a 17, 24 a 44, Qd. 03 Lts. 04 a 15, 24 a 39 - Loteamento Wanderlei Borges - Bom Jesus de Goiás - GO

Fone: (64) 99249-9446

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









6. Execução do SP06









7. Execução do SP07









8. Execução do SP08









9. Execução do SP09









10. Execução do SP10









11. Execução do SP11









Sem mais para o momento

Goiânia, 17 de julho de 2025.



Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos

CREA: 1017252157/D-GO

INOVA ENGENHARIA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Múltipla
1020250209306

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Item 7

1. Responsável Técnico(a)

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS
Título profissional: **Engenheiro Civil,**
RNP: **1017252157**
Registro: **1017252157D-GO**

Empresa contratada: **INOVA ENGENHARIA LTDA - Registro CREA-GO: 30655**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás** CPF/CNPJ:
Finalidade: **Outro**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua A, Rua B, Rua C Qd. 01, Qd. 02 e Qd. 03, Nº S/N
Bairro: Loteamento Wanderlei Bores CEP: 74000-000
Cidade: Bom Jesus de Goiás-GO
Complemento: Unid. Habitacionais
Data de Inicio: 14/07/2025
Previsão término: 16/07/2025 Documento: Ordem de Serviço 7

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
ATUACAO		
EXECUCAO SONDAGEM	11.0000	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 furos de sondagem SPT.

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

DANIEL VIEIRA RAMOS JUNIOR:02433706106
Assinado de forma digital por DANIEL VIEIRA RAMOS JUNIOR:02433706106 Dados: 2025.07.18 10:51:59 -03'00'
Prefeitura Municipal de Bom Jesus de Goiás - CPF/CNPJ:

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br ou www.confea.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 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
	18/07/2025	R$ 103,03	28320690125203652	Registrada/OK			