# RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

# DMM SONDAGENS

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1
CIDADE: VICENTINÓPOLIS - GO

DMM CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua C 17, 138, Qd. 59 Lt. 15, Setor Novo Horizonte • Goiânia - GO
Fone: (62) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

Goiânia, 27 de agosto de 2024

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1
CIDADE: VICENTINÓPOLIS - GO

Prezado Senhor:

1 - Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem de reconhecimento executada para a obra acima citada.

2 - Foram executados 07 (SETE) furos de sondagem SPT e 07 (SETE) ensaios de percolação.

3 - Durante a sondagem, foi executado de metro em metro o “ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA SPT” com avanço a trado o qual consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso com massa de 65 Kg, caindo de uma altura de 75 cm, faça o barrilete amostrador penetrar 45 cm no solo.

4 - A extração das amostras foi feita com a cravação de um AMOSTRADOR PADRONIZADO TIPO RAYMOND de 3/8” e 2” de diâmetro interno e externo, respectivamente. As amostras recolhidas em sacos plásticos foram por nós analisadas.

5 - O número de golpes obtidos fornece a compacidade dos solos de predominância arenosa e silto-arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.

6 - Nas sondagens em que o NÍVEL D’ÁGUA é encontrado, mede-se o mesmo vinte e quatro horas após sua ocorrência.

7 - 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.

8 - Caso seja necessário a interpretação técnica deste relatório de sondagem, consultoria na escolha do melhor tipo de fundação e acompanhamento técnico de execução de fundação, o nosso departamento de fundação estará à disposição através do Professor M.Sc. Sandoval Junqueira.
Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

Atenciosamente,

DMM SONDAGENS.

Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-GO

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo
CREA: 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

**FURO**

**SP 01**

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | Argila arenosa marrom |
| -2,00 | 1 | | 9 | 10 | | Argila arenosa, média, marrom com pedregulhos |
| -3,00 | 2 | | 2 | 3 | | Argila siltosa, mole, verde com pedregulhos |
| -4,00 | 3 | | 27 | 29 | | Argila siltosa, muito rija, verde com pedregulhos |
| -4,40 | 4 | | 39 | 40/25 | | Argila siltosa, dura, verde com pedregulhos |
| | 5 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| | 7 | | | | | |
| | 8 | | | | | |
| | 9 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -4,40 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626138,00 |
| Y: | 8038891,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO SP 02**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 4 | 5 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -6,00 | 5 | | 5 | 5 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -7,00 | 6 | | 6 | 6 | | Argila arenosa, média, marrom |
| -8,00 | 7 | | 11 | 13 | | Argila siltosa, rija, marrom com pedregulhos |
| -9,00 | 8 | | 21 | 23 | | Argila siltosa, muito rija, marrom com pedregulhos |
| -9,45 | 9 | | 31 | 34 | | Silte argiloso, duro, amarelo com veios variegados e pedregulhos |
| | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -9,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626262 |
| Y: | 8038749 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

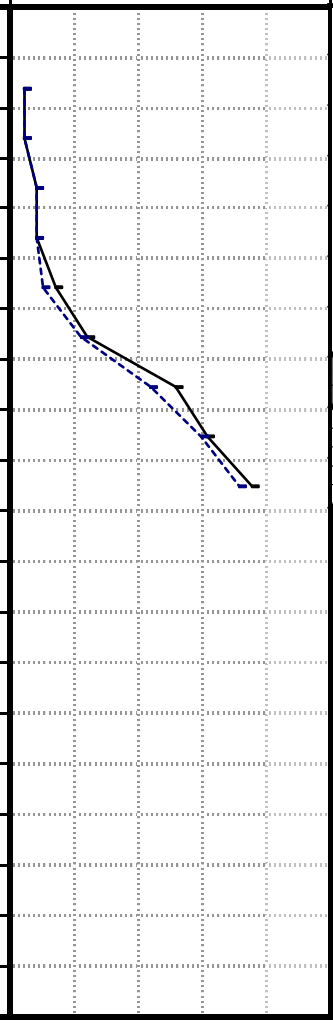
Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO SP 03**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 4 | 4 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -6,00 | 5 | | 5 | 7 | | Argila arenosa, média, marrom |
| -7,00 | 6 | | 11 | 12 | | Argila arenosa, rija, marrom com veios variegados |
| -8,00 | 7 | | 22 | 26 | | Argila siltosa, muito rija, marrom com veios variegados |
| -9,00 | 8 | | 30 | 31 | | Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados |
| -9,41 | 9 | | 36/26 | 38 | | Silte argiloso, duro, rosa com veios variegados |
| | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -9,41 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626224,00 |
| Y: | 8038731,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

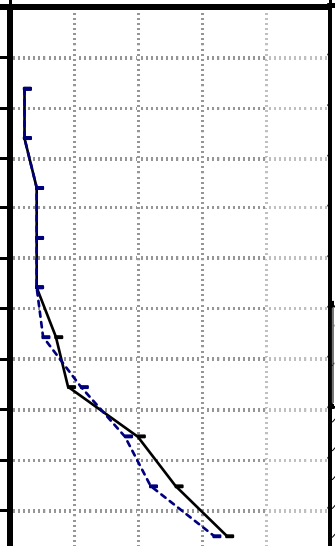
**FURO**

**SP 04**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 4 | 4 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -6,00 | 5 | | 4 | 4 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -7,00 | 6 | | 5 | 7 | | Argila siltosa, média, marrom com veios variegados |
| -8,00 | 7 | | 11 | 9 | | Argila siltosa, média, marrom com veios variegados |
| -9,00 | 8 | | 18 | 20 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -10,00 | 9 | | 22 | 26 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -10,45 | 10 | | 32 | 34 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50



DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -10,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626187,00 |
| Y: | 8038802,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO**

**SP 05**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 5 | 6 | | Argila arenosa, média, marrom com pedregulhos |
| -6,00 | 5 | | 4 | 4 | | Argila siltosa, mole, marrom com veios variegados |
| -7,00 | 6 | | 11 | 12 | | Argila siltosa, rija, marrom com veios variegados e pedregulhos |
| -8,00 | 7 | | 23 | 22 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com veios variegados e pedregulhos |
| -9,00 | 8 | | 14 | 12 | | Argila siltosa, rija, amarela com pedregulhos |
| -10,00 | 9 | | 16 | 15 | | Argila siltosa, rija, amarela com veios variegados |
| -10,45 | 10 | | 10 | 10 | | Argila siltosa, média, rosa com veios variegados |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -10,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626131,00 |
| Y: | 8038777,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO SP 06**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 4 | 5 | | Argila arenosa, mole, marrom |
| -6,00 | 5 | | 5 | 7 | | Argila siltosa, média, marrom com veios variegados |
| -7,00 | 6 | | 8 | 8 | | Argila siltosa, média, marrom com veios variegados |
| -8,00 | 7 | | 16 | 18 | | Argila siltosa, rija, amarela com veios variegados |
| -9,00 | 8 | | 18 | 21 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com pedregulhos |
| -9,45 | 9 | | 30 | 31 | | Argila siltosa, dura, amarela com pedregulhos |
| | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 23/08/24 | | NE | -9,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626176,00 |
| Y: | 8038751,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 23/08/24
TÉRMINO: 23/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# DMM SONDAGENS

Rua C 17, 138, Qd. 59, Lt. 15, Setor Novo Horizonte - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO**

**SP 07**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | 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 arenosa, mole, marrom |
| -5,00 | 4 | | 4 | 5 | | Argila arenosa, mole, marrom com pedregulhos |
| -6,00 | 5 | | 4 | 5 | | Argila siltosa, mole, marrom com veios variegados |
| -7,00 | 6 | | 8 | 8 | | Argila siltosa, média, marrom com veios variegados |
| -8,00 | 7 | | 23 | 23 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com veios variegados e pedregulhos |
| -9,00 | 8 | | 18 | 20 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com veios variegados e pedregulhos |
| -10,00 | 9 | | 20 | 21 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com veios variegados e pedregulhos |
| -10,45 | 10 | | 24 | 28 | | Argila siltosa, muito rija, amarela com veios variegados e pedregulhos |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT
---------- PRIMEIROS 30 cm
_____ ÚLTIMOS 30 cm
GRÁFICO DO N.º GOLPES
10 20 30 40 50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

| ENSAIO LAVAGEM (MIN.) | 10 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm) | | | |

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA

| DATA | HORA | N.A. (m) | Prof.Furo(m) |
|---|---|---|---|
| 21/08/24 | | NE | -10,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 626154,00 |
| Y: | 8038713,00 |

CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1

CIDADE:
VICENTINÓPOLIS - GO

INÍCIO: 21/08/24
TÉRMINO: 21/08/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.

| ORDEM DE SERVIÇO | NÚMERO DO RELATÓRIO | VISTO |
|---|---|---|
| | | Aline de Oliveira Araújo Engenheira Civil CREA 1020335645D-GO |

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo - CREA 1020335645D-GO

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

| | | |
|---|---|---|
| **Cliente:** MUNICÍPIO DE VICENTINÓPOLIS | | |
| **Data Início:** 21/08/2024 | **Data Fim:** 23/08/2024 | **Local:** RUA JOAQUIM INACIO, QDS. 08, 11, 12 E 13, 17°44'02.2"S 49°48'35.5"W - RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1 - VICENTINÓPOLIS - GO |
| **Atividade:** Sondagem - Percussão | | |

| Ordem | Anexo fotográfico | |
|---|---|---|
| **01** |  |  |
| **02** |  |  |

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

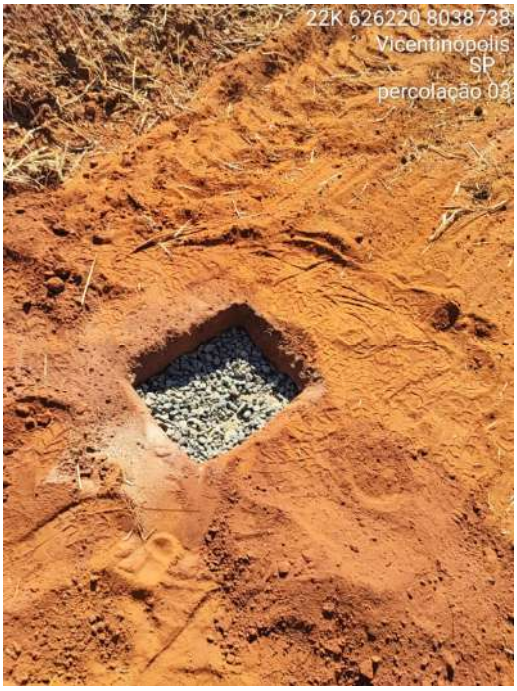
| | | |
|---|---|---|
| 03 |  |  |
| 04 |  |  |

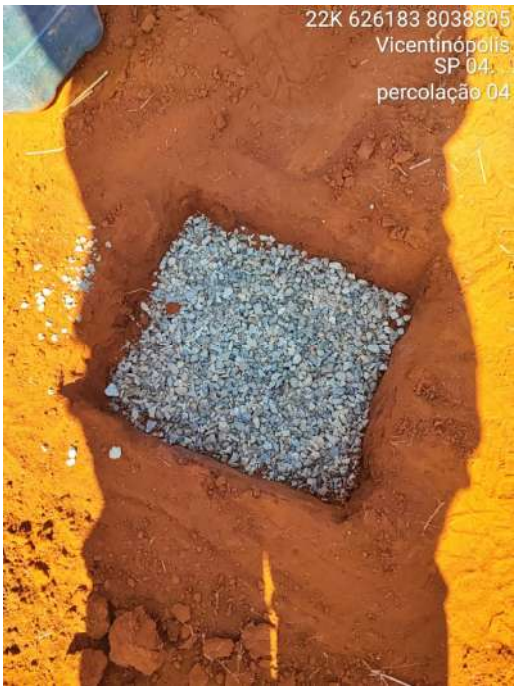
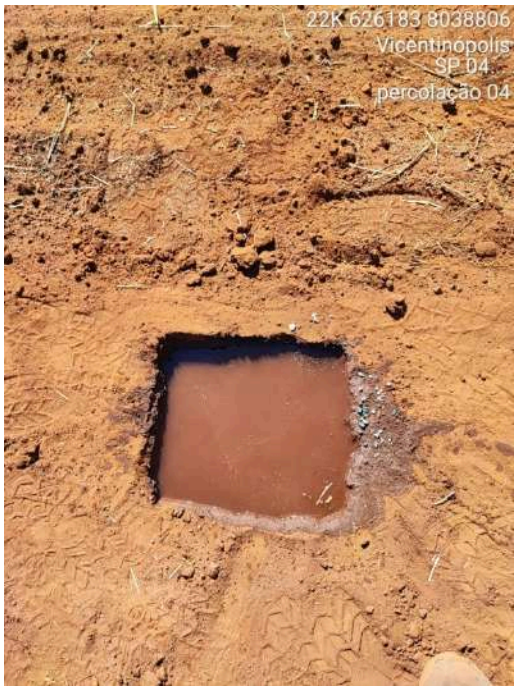
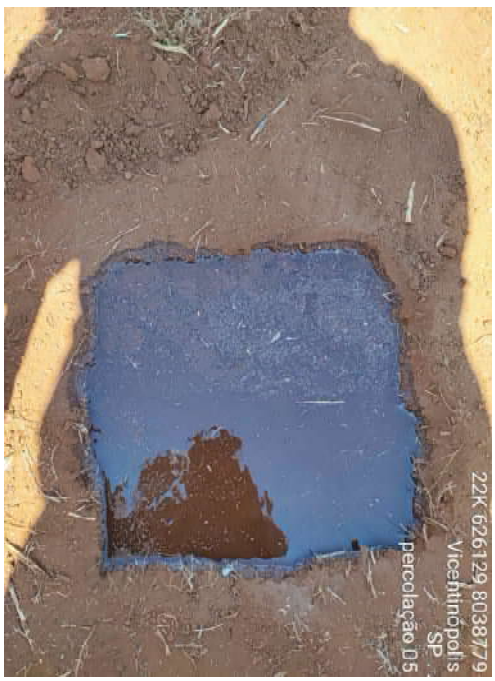
| | | |
|---|---|---|
| 05 | 22K 626127 8038782<br>Vicentinópolis<br>SP 05. . . | 22K 626135 8038777<br>Vicentinópolis<br>SP 05. . .<br>1,45<br>2,45<br>3,45<br>6,45<br>7,45<br>8,45<br>9,45<br>10,45 |
| 06 | 22K 626176 8038759<br>Vicentinópolis<br>SP 06. . . | 22K 626175 8038755<br>Vicentinópolis<br>SP 06. . . |

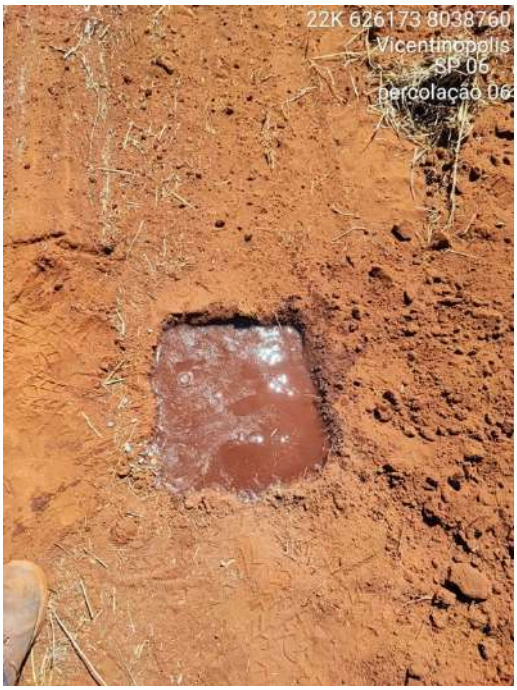
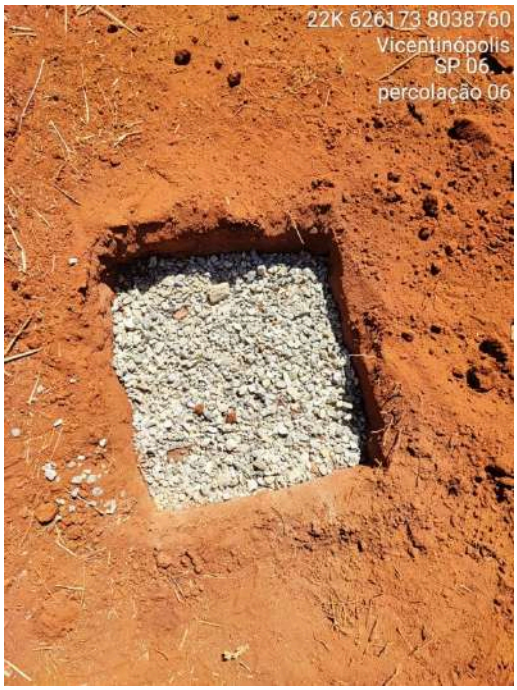
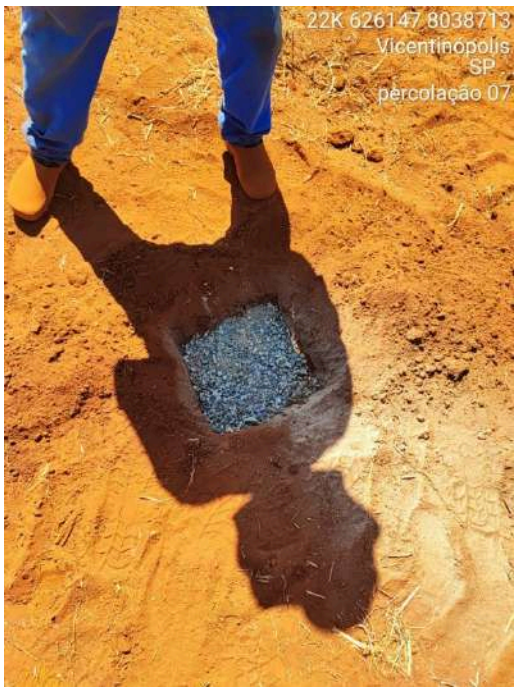
# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

| | | |
|---|---|---|
| **07** |  |  |
| **08** |  |  |

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

| | | |
|---|---|---|
| **09** |  |  |
| **10** |  |  |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | 22K 626183 8038805<br>Vicentinópolis<br>SP 04.<br>percolação 04 | 22K 626183 8038806<br>Vicentinopolis<br>SP 04<br>percolação 04 |
| 12 | 22K 626128 8038780<br>Vicentinópolis<br>SP<br>percolação 05 | 22K 626129 8038779<br>Vicentinópolis<br>SP<br>percolação 05 |

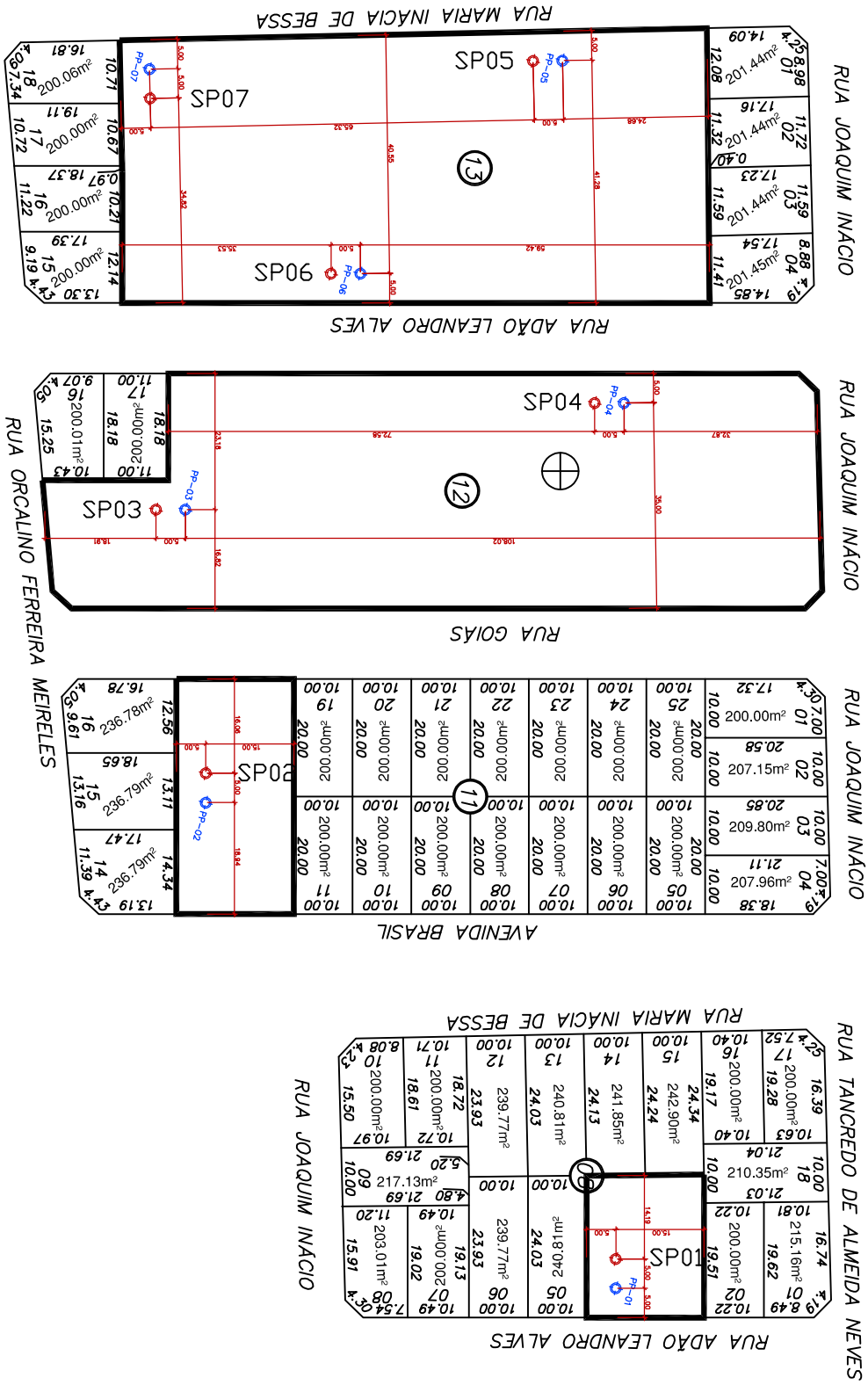
| | | |
|---|---|---|
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |

Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D-GO

Eng. Civil Aline de Oliveira Araújo
CREA: 1020335645D-GO

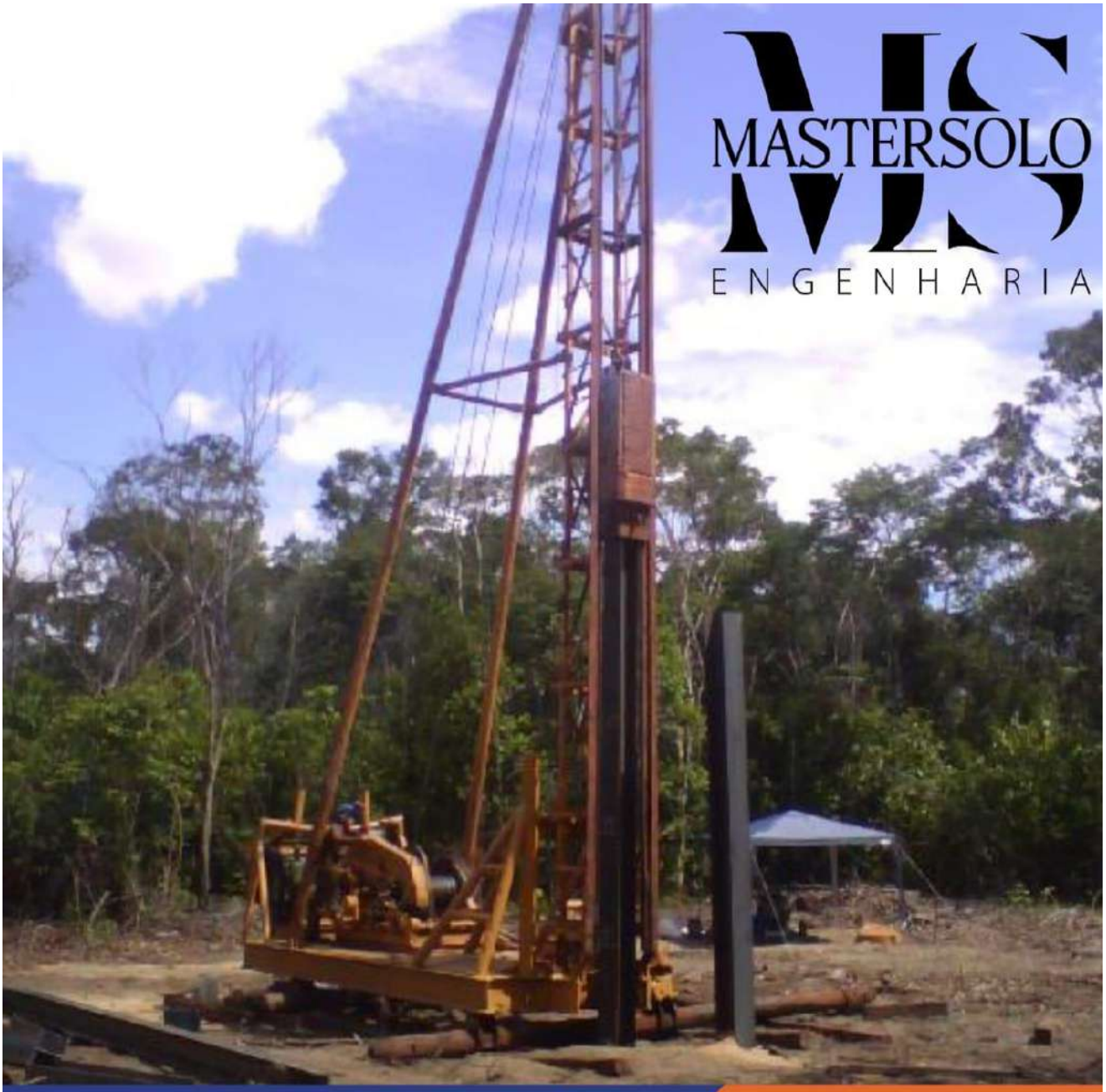
# DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

## LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA: 1020335645D - GO

ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA:1020335645D-GO

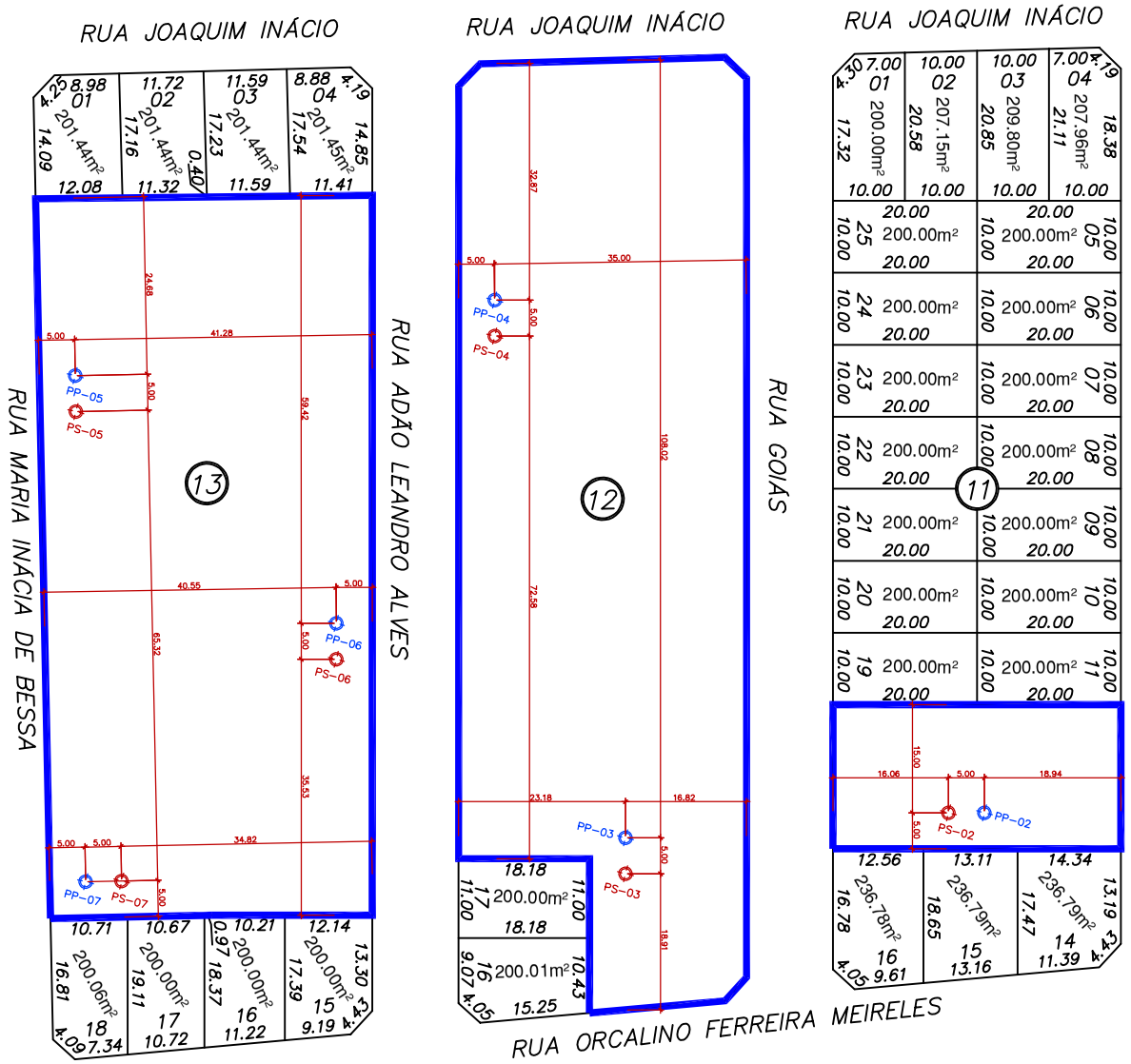


MASTERSOLO
ENGENHARIA

# Fundação de Estacas Pré-Moldadas e Metálicas

1 bate estaca de queda livre
com martelo de 2.000 Kg


(62) 3251-2202
(34) 3083-1979
(62) 98111-1950 / (34) 99151-9596
wilson.mastersolo@gmail.com
@mastersoloeng
www.mastersoloengenharia.com.br




MAPA DE SONDAGEM – RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1 (QUADRAS 11, 12 E 13)

ESC.: 1/1000

MAPA DE SONDAGEM – RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1 (QUADRA 08)

ESC.: 1/1000

| 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 |
| VICENTINÓPOLIS | 4 | 7 | 7 |




LOCALIZAÇÃO – RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1 (QUADRA 08)

ESC.: 1/2500

AGEHAB
Agência Goiana de Habitação

**SONDAGEM**

**MAPA DE SONDAGEM**

**ENDEREÇO:** RUA JOAQUIM INACIO, RESIDENCIAL EMIDIA FERREIRA CHAVES 1, VICENTINÓPOLIS, 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:** VICENTINÓPOLIS - GO

| ÁREA DO TERRENO: | DESENHO: | ESCALA: | FOLHA: |
|---|---|---|---|
| 10.171,79 m² | João Paulo PZ Pacheco | Indicada | 01/01 |
| **ÁREA CONSTRUÍDA:** | **PROGRAMA:** / **DATA:** | **FORMATO:** | |
| 00.000,00m² | AUTOCAD - 2023 / AGO/2024 | A3 (420x297mm) | |

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

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

# CREA-GO

**ART Obra ou serviço**
1020240255791

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

**ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO** RNP: **1020335645**

Título profissional: **Engenheira Civil,** Registro: **1020335645D-GO**

Empresa contratada: **D MARTINS MIRANDA CONSTRUCOES EIRELI - Registro CREA-GO: 33935**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura municipal de Vicentinópolis** CPF/CNPJ: **00.044.834/0001-07**

Avenida Vicente Ferreira, Nº S/N Bairro: São Sebastião CEP: 75555-000

Quadra: S/Q Lote: S/L Complemento: Cidade: Vicentinopolis-GO

E-Mail: Fone: (64)99202-3891

Contrato: 0 Celebrado em: 21/08/2024 Valor Obra/Serviço R$: 9.100,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Joaquim Inacio, Nº S/N Bairro: Residencial Emidia Ferreira Chaves 1 CEP: 75555-000

Quadra: 8, 11 a 13 Lote: Diversos Complemento: Cidade: Vicentinopolis-GO

Data de Inicio: 21/08/2024 Previsão término: 05/09/2024 Coordenadas Geográficas: -17.7157836,-49.8956943

Finalidade: **Residencial**

Proprietário(a): **Agência Goiana de Habitação - AGEHAB** CPF/CNPJ: **01.274.240/0001-47**

E-Mail: Fone: (62) 3096-5000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

| ATUACAO | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| EXECUCAO SONDAGEM | 7,00 | UNIDADES |
| ENSAIO ENSAIO DE SOLOS | 7,00 | 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 07 furos de sondagem tipo SPT e 07 ensaios de percolação de solo.

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

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO:05427969101
Assinado de forma digital por ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO:05427969101
Dados: 2024.09.06 10:05:07 -03'00'

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO - CPF: 054.279.691-01

NEILTON FERREIRA DE OZEDA:35123842187
Assinado de forma digital por NEILTON FERREIRA DE OZEDA:35123842187

Prefeitura municipal de Vicentinópolis - CPF/CNPJ: 00.044.834/0001-07

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 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

| Valor da ART: | Registrada em | Valor Pago | Nosso Numero | Situação | | Não possui Livro de Ordem | Não Possui CAT/CAO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99,64 | 05/09/2024 | R$ 99,64 | 28320690124250519 | Registrada/OK | | | |