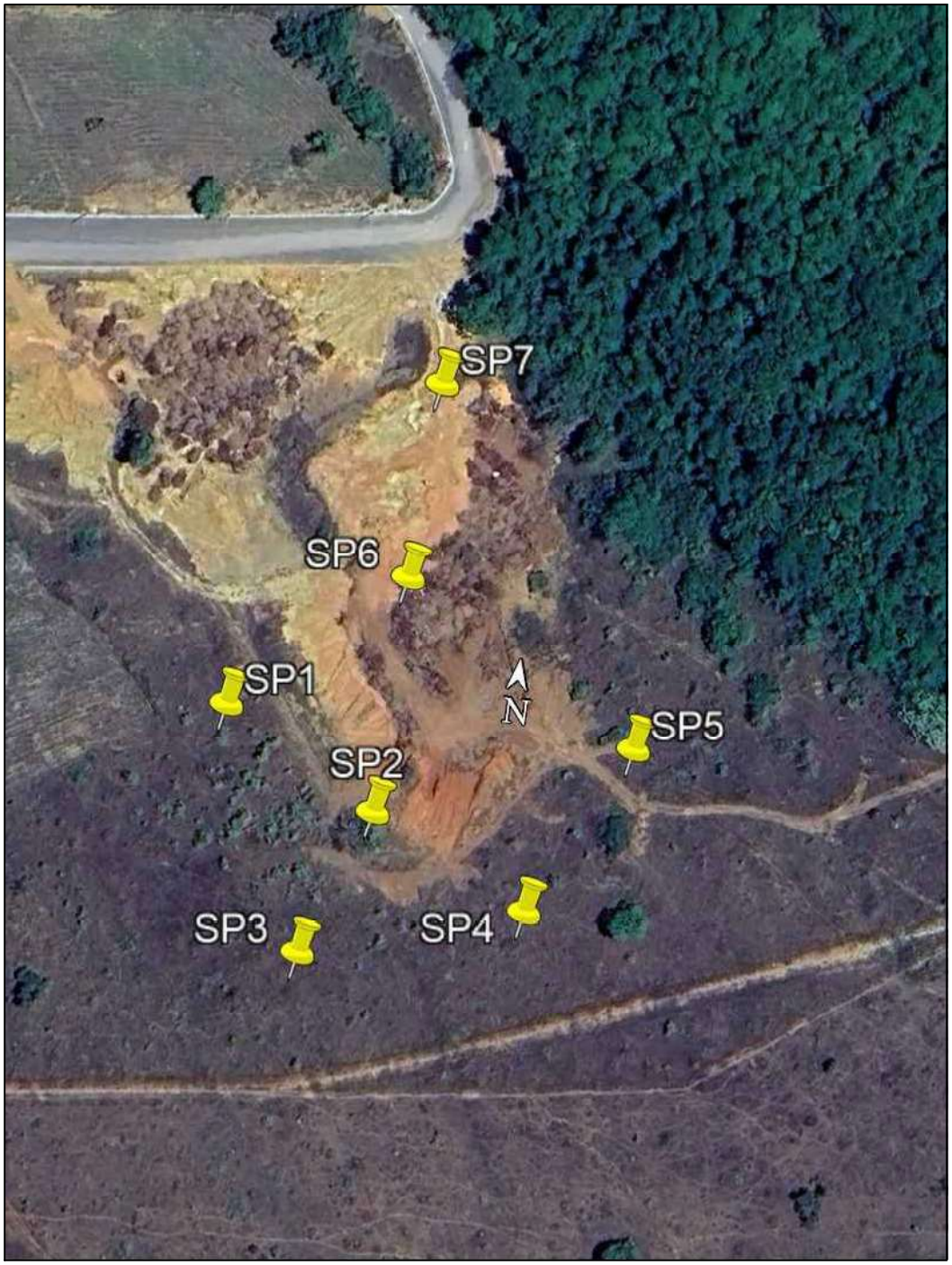
# DMM CONSTRUÇÕES EIRELI.

## LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA1020335645D-GO

# RELATÓRIO DE SONDAGEM – SPT

# DMM SONDAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS
CIDADE: HIDROLÂNDIA - 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, 06 de maio de 2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
OBRA: RESIDENCIAL
ENDEREÇO: RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS
CIDADE: HIDROLÂNDIA - 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.

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.

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

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

**FURO**

**SP 01**

## PERFIL DE SONDAGEM - SPT

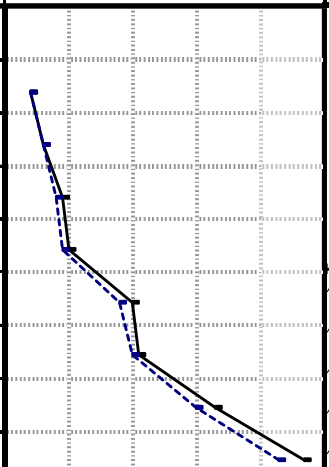
| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível Dágua (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | Argila arenosa vermelha |
| -2,00 | 1 | | 4 | 4 | | Argila arenosa, mole, vermelha |
| -3,00 | 2 | | 6 | 6 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -4,00 | 3 | | 8 | 9 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -5,00 | 4 | | 9 | 10 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -6,00 | 5 | | 18 | 20 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -7,00 | 6 | | 20 | 21 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -8,00 | 7 | | 30 | 33 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -8,45 | 8 | | 43 | 47 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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




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) |
|---|---|---|---|
| 02/05/24 | | -3,20 | -8,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690670,00 |
| Y: | 8121055,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 02/05/24
TÉRMINO: 02/05/24

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 Dágua (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 vermelha |
| -2,00 | 1 | | 4 | 4 | | Argila arenosa, mole, vermelha |
| -3,00 | 2 | | 6 | 7 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -4,00 | 3 | | 8 | 8 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -5,00 | 4 | | 9 | 10 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -6,00 | 5 | | 20 | 20 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -7,00 | 6 | | 23 | 26 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -8,00 | 7 | | 32 | 34 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -8,45 | 8 | | 41 | 46 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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) |
|---|---|---|---|
| 02/05/24 | | -3,30 | -8,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690710,00 |
| Y: | 8121033,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 02/05/24

TÉRMINO: 02/05/24

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

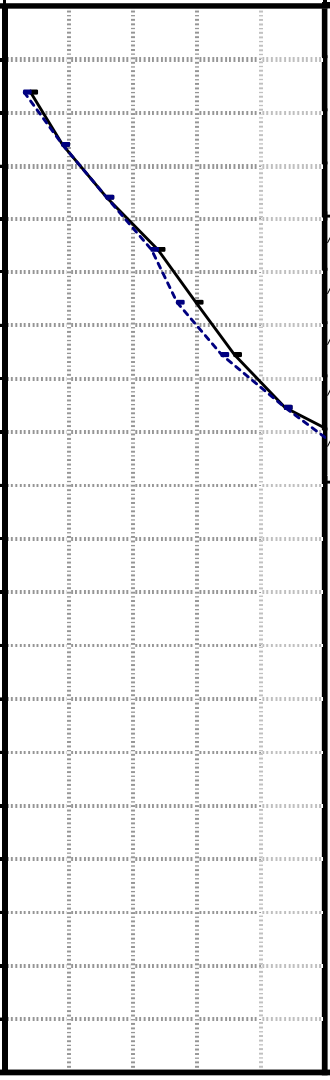
| Profundidade (m) | Número da amostra | Nível D'água (m) | Soma do número de golpes 1º+2º | Soma do número de golpes 2º+3º | Perfil Geológico | DESCRIÇÃO TÁCTIL VISUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -1,00 | 0 | | | | | Argila arenosa vermelha |
| -2,00 | 1 | | 3 | 4 | | Argila arenosa, mole, vermelha |
| -3,00 | 2 | | 9 | 9 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -4,00 | 3 | | 16 | 16 | | Argila arenosa, rija, vermelha com pedregulhos |
| -5,00 | 4 | | 23 | 24 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -6,00 | 5 | | 27 | 30 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -7,00 | 6 | | 34 | 36 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -7,70 | 7 | | 44 | 44 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| -7,85 | 8 | | 25/15 | | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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




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) |
|---|---|---|---|
| 02/05/24 | | -3,70 | -7,85 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690696,00 |
| Y: | 8120996,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE: HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 02/05/24

TÉRMINO: 02/05/24

COTA DO FURO:

INÍCIO LAVAGEM:

COMP. REVESTIMENTO(m):

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

Furo paralisado no avanço em 7,85 m, impentrável à percussão.

| 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 vermelha |
| -2,00 | 1 | | 2 | 2 | | Argila arenosa, muito mole, vermelha |
| -3,00 | 2 | | 2 | 2 | | Argila arenosa, muito mole, vermelha |
| -4,00 | 3 | | 6 | 6 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -5,00 | 4 | | 8 | 8 | | Argila arenosa, média, vermelha |
| -6,00 | 5 | | 25 | 27 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -7,00 | 6 | | 38 | 40 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -8,00 | 7 | | 45 | 46 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| -8,45 | 8 | | 48 | 48 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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) |
|---|---|---|---|
| 02/05/24 | | -3,30 | -8,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690751,00 |
| Y: | 8121013,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 02/05/24
TÉRMINO: 02/05/24

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

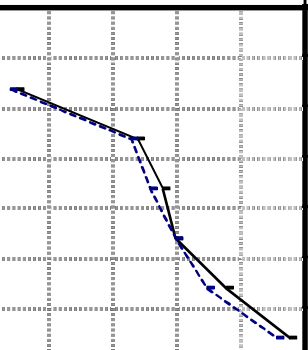
**FURO**

**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 vermelha |
| -2,00 | 1 | | 4 | 5 | | Argila arenosa, mole, vermelha |
| -3,00 | 2 | | 23 | 24 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -4,00 | 3 | | 26 | 28 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -5,00 | 4 | | 30 | 30 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -6,00 | 5 | | 35 | 38 | | Silte arenoso, compacto, variegado |
| -6,45 | 6 | | 46 | 48 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado |
| | 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) |
|---|---|---|---|
| 02/05/24 | | -3,40 | -6,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690773,00 |
| Y: | 8121057,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 02/05/24
TÉRMINO: 02/05/24

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 vermelha |
| -2,00 | 1 | | 9 | 10 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado |
| -3,00 | 2 | | 10 | 12 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado |
| -4,00 | 3 | | 14 | 13 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado |
| -5,00 | 4 | | 14 | 15 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado |
| -6,00 | 5 | | 25 | 27 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -7,00 | 6 | | 31 | 34 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -7,45 | 7 | | 44 | 46 | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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) |
|---|---|---|---|
| 03/05/24 | | -3,35 | -7,45 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690711,00 |
| Y: | 8121092,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 03/05/24
TÉRMINO: 03/05/24

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

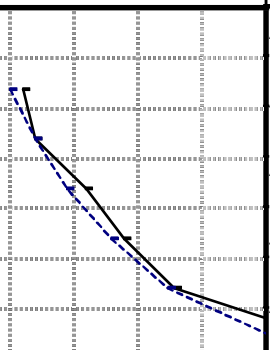
**FURO**

**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 | | | | | Silte arenoso variegado com pedregulhos |
| -2,00 | 1 | | 10 | 12 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado com pedregulhos |
| -3,00 | 2 | | 14 | 14 | | Silte arenoso, medianamente compacto, variegado com pedregulhos |
| -4,00 | 3 | | 19 | 22 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -5,00 | 4 | | 26 | 28 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -6,00 | 5 | | 35 | 36 | | Silte arenoso, compacto, variegado com pedregulhos |
| -6,30 | 6 | | 22/22 | | | Silte arenoso, muito compacto, variegado com pedregulhos |
| | 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) |
|---|---|---|---|
| 03/05/24 | | -3,40 | -6,30 |
| | | | |
| | | | |

| COORDENADAS | |
|---|---|
| X: | 690713,00 |
| Y: | 8121141,00 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA:
RESIDENCIAL

LOCAL:
RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDS. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS

CIDADE:
HIDROLÂNDIA - GO

INÍCIO: 03/05/24
TÉRMINO: 03/05/24

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 CONSTRUÇÕES EIRELI.

## LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM




ENG. CIVIL ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO
CREA1020335645D-GO

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

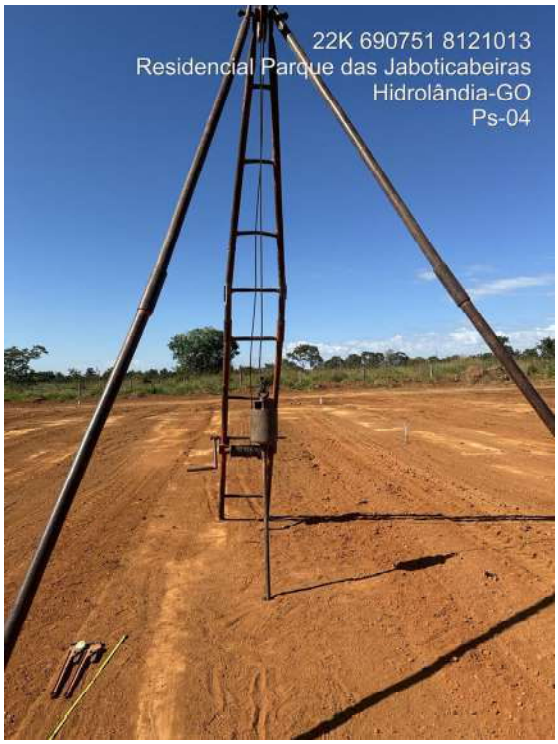
**Cliente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

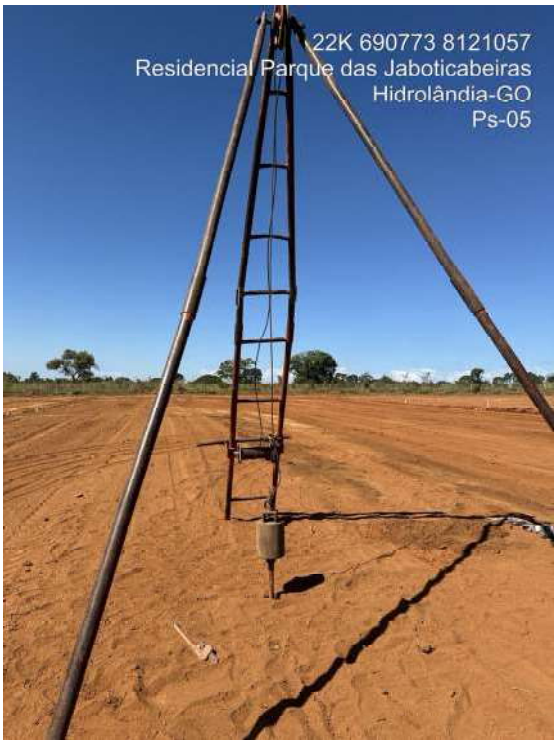
**Data Início:** 02/05/2024 **Data Fim:** 03/05/2024

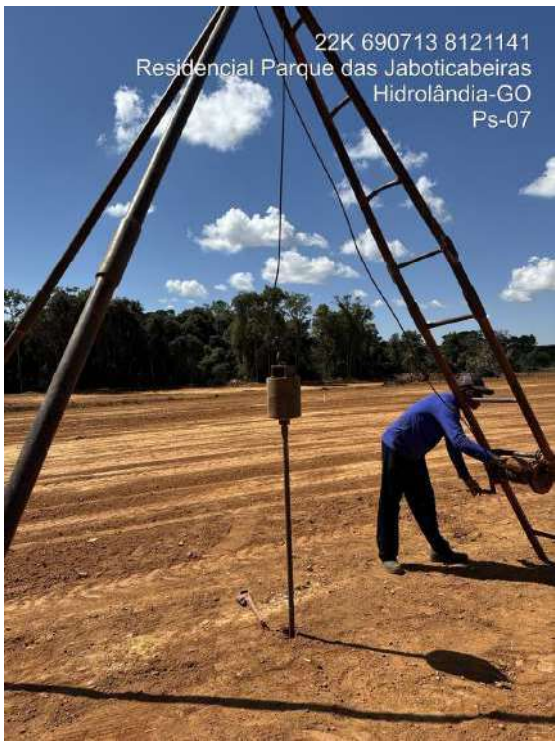
**Atividade:** Sondagem - Percussão

**Local:** RUA ROBSON JOSÉ SANTANA, QDs. 6 E 7 - RESIDENCIAL PARQUE DAS JABOTICABEIRAS - HIDROLÂNDIA - GO

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

| | | |
|---|---|---|
| 03 | 22K 690696 8120996<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-03 | 22K 690696 8120996<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-03 |
| 04 | 22K 690751 8121013<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-04 | 22K 690751 8121014<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-04 |

| | | |
|---|---|---|
| 05 | 22K 690773 8121057<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-05 | 22K 690711 8121092<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-05 |
| 06 | 22K 690711 8121092<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-06 | 22K 690711 8121092<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-06 |

| | | |
|---|---|---|
| 07 | 22K 690713 8121141<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-07 | 22K 690715 8121152<br>Residencial Parque das Jaboticabeiras<br>Hidrolândia-GO<br>Ps-07 |
| 08 | 30 de abril de 2024<br>22K 690664 8121058<br>Estrada sem nome<br>Hidrolândia<br>Goiás<br>percolação 01 | 30 de abril de 2024<br>22K 690707 8121084<br>Estrada sem nome<br>Hidrolândia<br>Goiás<br>percolação 01 |

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

Aline de Oliveira Araújo
Engenheira Civil
CREA 1020335645D-GO

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

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

# CREA-GO

**ART Obra ou serviço**
1020240126123

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 Hidrolândia** CPF/CNPJ: **01.105.329/0001-80**
Rua Dirceu Mendonca, Nº 369 Bairro: Centro CEP: 75340-000
Quadra: S/Q Lote: S/L Complemento: Cidade: Hidrolandia-GO
E-Mail: Fone: (62)99353-8126
Contrato: 0 Celebrado em: 29/04/2024 Valor Obra/Serviço R$: 7.350,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Rua Robson José Santana, Nº S/N Bairro: Residencial Parque das Jaboticabeiras CEP: 75340-000
Quadra: 6 e 7 Lote: Diversos Complemento: Cidade: Hidrolandia-GO
Data de Inicio: 29/04/2024 Previsão término: 06/05/2024 Coordenadas Geográficas: -17.0165096,-49.2435998
Finalidade: **Outro**
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 para o Residencial Parque das Jaboticabeiras

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: 2024.05.07 11:10:34 -03'00'

ALINE DE OLIVEIRA ARAUJO - CPF: 054.279.691-01

JOSE DELIO ALVES JUNIOR:02497086125
Assinado de forma digital por JOSE DELIO ALVES JUNIOR:02497086125
Dados: 2024.05.09 10:00:12 -03'00'

Prefeitura municipal de Hidrolândia - CPF/CNPJ: 01.105.329/0001-80

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 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 | 06/05/2024 | R$ 99,64 | 28320690124123812 | Registrada/OK | | | |

## 1. Apresentação

Este ensaio de percolação tem por finalidade, determinar a capacidade de absorção do terreno para o dimensionamento do futuro poço absorvente no município de Hidrolândia.

## 2. Dados Gerais

- ✓ Proprietário : Prefeitura Municipal de Hidrolândia
- ✓ Endereço : Rua Robson José Santana, Qds. 6 e 7, Residencial Parque das Jabuticabeiras
- ✓ Município : Hidrolândia - GO

## 3. Localização do Empreendimento

