

RL.SPT.28/2026

Unai, 22 de Junho de 2026.

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM - SPT.**

### **1. APRESENTAÇÃO.**

A SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA. SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BASICO. portadores do CNPJ de nº 25.838.855/0001-17, o relatório referente a 03 (três) furos de sondagem a percussão (SP), sem lavagem, realizado no dia 22 de Junho de 2026 em área localizada em Unai - MG. Informamos que o ensaio foi realizado na área solicitada e numerado como SP01 a SP03.

### **2. INTRODUÇÃO.**

A sondagem a percussão sem lavagem (SPT) consiste em um estudo geotécnico de campo que permite visualizar o perfil geotécnico do terreno por meio de amostras deformadas coletadas em diversas profundidades, com o auxílio do amostrador padrão. Além disso, ela também permite medir a resistência à penetração do solo a medida que as camadas são perfuradas.

Os principais dados a serem obtidos de uma sondagem SPT são:

1. O tipo de solo a cada metro perfurado;
2. A resistência oferecida pelo solo para a cravação do amostrador padrão, para cada metro perfurado;
3. A posição do nível d'água, quando determinado durante ou após a perfuração.

### **3. EXECUÇÃO DO ENSAIO.**

O ensaio de SPT consiste na montagem de um tripé, que tem à sua parte superior uma roldana acoplada. O conjunto, tripé, roldana e cordas, auxiliam no levantamento de peso de 65 kg (martelo), que depois cai em queda livre para fazer penetrar o amostrador padrão no solo. O ensaio foi realizado segundo as recomendações das NORMAS BRASILEIRAS NBR 6484/2020.

O SPT foi executado a cada metro ou na transição de cada camada. O Número de Golpes (N) foi determinado para se fazer penetrar 30 cm do Barrilete Amostrador, após uma penetração inicial de 15 cm. Valores de penetração diferentes de 30 cm estão indicados nos laudos de sondagem. Os dados do Barrilete Amostrador e do Pilão estão especificados nos laudos anexos.

Quando retirado o amostrador do furo, é recolhida e acondicionada uma amostra extraída do “bico” do amostrador. Quando observada mudança de tipo de solo ao longo do amostrador, a parte que as caracteriza também deve ser armazenada e identificada. As amostras extraídas são referenciadas em relação à superfície do terreno, conforme laudos anexos. Elas são classificadas e mantidas em laboratório por um período de 30 dias. A Classificação tátil-visual indica o tipo de solo, a cor, a plasticidade, a umidade aproximada, o índice de consistência para solos argilosos, siltosos e silte argiloso, ou seja, para aqueles que apresentam plasticidade, e o grau de compactidade para solos arenosos e silte arenosos, ou seja, para aqueles não plásticos.

Conforme descrito acima, a sondagem avança em profundidade, medindo-se a resistência do solo a cada metro e retirando-se do amostrador amostras do tipo de solo atravessado.

De suma importância para o projeto e execução de uma obra é a determinação do nível d'água. Quando ocorrer, interrompe-se o trabalho e anota-se a sua profundidade.

Os estudos realizados na área citada, consistiram na execução de 03 (três) furos de sondagem, o lençol freático não foi encontrado, conforme apresentação em Laudos anexos.

Atenciosamente,

KASSIANO RIBEIRO  
OLIVEIRA DE  
SA:08649485650

Assinado de forma digital por  
KASSIANO RIBEIRO OLIVEIRA DE  
SA:08649485650  
Dados: 2026.06.24 14:33:33 -03'00'

---

Sheik da Construção LTA – Eng. Kassiano R. de Sá

## LAUDO



***SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA***

(38) 9 9827-3648

[sptsondagemunai@gmail.com](mailto:sptsondagemunai@gmail.com)

R. Prof.<sup>a</sup> Georgina Pimentel, 69-SL 102, B. Barroca -  
Unaí/MG

**Cliente:** SAAE

**Data:** 22/06/2026

**Local:** RUA DOS ABACATEIROS, 452 - UNAI - MG

[illegible]

|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |    |      |                  |                                          |                  |                   |                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----|------|------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----|
| <div><div><b>Sheik</b><br/>GRUPO<br/>DA CONSTRUÇÃO</div></div> |                        |                | <div><b>SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br/>(38) 9 9827-3648<br/><a href="mailto:sptsondagemunai@gmail.com">sptsondagemunai@gmail.com</a><br/>R. Prof.ª Georgina Pimentel, 69-SL 102, B. Barroca - Unai/MG</div> |                                                           |    | <div>Cliente: SAAE<br/>Data: 22/06/2026<br/>Local: RUA DOS ABACATEIROS, 452 - UNAI - MG</div> |                                         |                                                                      |      |    |      |                  |                                          |                  |                   |                     |    |
| <div><div>Relatório de Sondagem</div><div>Nº 28/2026 - SP01/003_F 01</div></div>                                                                |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |    |      |                  |                                          |                  |                   |                     |    |
| Revestimento (m)                                                                                                                                | Processo de Perfuração | N.A. Final (m) | Amostras                                                                                                                                                                                                      | Nº de golpes                                              |    |                                                                                               | Resistência a Penetração<br><br>SPT (N) |                                                                      | FURO |    | SP02 |                  | Cota relação P.L                         |                  | Prof. Camadas (m) |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |    |      |                  | Cota inicial: 0,00m<br>Cota final: 5,45m |                  |                   |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | ----- 30cm inicial<br>----- 30cm final                    |    |                                                                                               |                                         | SPT - Standard Penetration Test<br>Camadas - Classificação dos solos |      |    |      |                  |                                          |                  |                   |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      | 0  | 10   | 20               | 30                                       | 40               | 50                | 60                  | 70 |
| 1m                                                                                                                                              |                        |                | 0                                                                                                                                                                                                             | -                                                         | -  | -                                                                                             | 0                                       | 0                                                                    | 0    | 1  | 1    | 1                | 1                                        | 1                | 1                 | 1,00                |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 1                                                                                                                                                                                                             | 12                                                        | 12 | 15                                                                                            | 12                                      | 39                                                                   | 1    | 1  | 1    | 1                | 1                                        | 1                | 1                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 2                                                                                                                                                                                                             | 19                                                        | 21 | 30                                                                                            | 40                                      | 51                                                                   | 2    | 2  | 2    | 2                | 2                                        | 2                | 2                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 3                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 3    | 3  | 3    | 3                | 3                                        | 3                | 3                 | 3,45                |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 4                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 4    | 4  | 4    | 4                | 4                                        | 4                | 4                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 5                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 5    | 5  | 5    | 5                | 5                                        | 5                | 5                 | 5,45                |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 6                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 6    | 6  | 6    | 6                | 6                                        | 6                | 6                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 7                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 7    | 7  | 7    | 7                | 7                                        | 7                | 7                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 8                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 8    | 8  | 8    | 8                | 8                                        | 8                | 8                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 9                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 9    | 9  | 9    | 9                | 9                                        | 9                | 9                 |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 10                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 10   | 10 | 10   | 10               | 10                                       | 10               | 10                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 11                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 11   | 11 | 11   | 11               | 11                                       | 11               | 11                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 12                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 12   | 12 | 12   | 12               | 12                                       | 12               | 12                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 13                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 13   | 13 | 13   | 13               | 13                                       | 13               | 13                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 14                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 14   | 14 | 14   | 14               | 14                                       | 14               | 14                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 15                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 15   | 15 | 15   | 15               | 15                                       | 15               | 15                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 16                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 16   | 16 | 16   | 16               | 16                                       | 16               | 16                |                     |    |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 17                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      | 17   | 17 | 17   | 17               | 17                                       | 17               | 17                |                     |    |
| Trado Helicoidal (T.H)                                                                                                                          |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Amostrador                                                |    |                                                                                               |                                         | Revestimento Ø                                                       |      |    |      | 2 1/2"           |                                          | Data da Execução |                   |                     |    |
| Circulação d'água (C.A)                                                                                                                         |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Ø Interno                                                 |    |                                                                                               |                                         | 1 3/8"                                                               |      |    |      | Peso:            |                                          | 65 kg            |                   | Início: 22/06/2026  |    |
| N.A Inicial: Não atingido                                                                                                                       |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Ø Externo                                                 |    |                                                                                               |                                         | 2"                                                                   |      |    |      | Altura de queda: |                                          | 75cm             |                   | Término: 22/06/2026 |    |
| Eng.: Kassiano R. O. Sá - CREA: 120618D MG                                                                                                      |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | KASSIANO RIBEIRO DE OLIVEIRA SA - CNPJ 27.259.153/0001-04 |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |    |      |                  |                                          |                  |                   |                     |    |

|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------|--------|------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <div><div><b>Sheik</b><br/>GRUPO<br/>DA CONSTRUÇÃO</div></div> |                        |                | <div><b>SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br/>(38) 9 9827-3648<br/><a href="mailto:sptsondagemunai@gmail.com">sptsondagemunai@gmail.com</a><br/>R. Prof.ª Georgina Pimentel, 69-SL 102, B. Barroca - Unai/MG</div> |                                                           |    | <div>Cliente: SAAE<br/>Data: 22/06/2026<br/>Local: RUA DOS ABACATEIROS, 452 - UNAI - MG</div> |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
| <div><div>Relatório de Sondagem</div><div>Nº 28/2026 - SP01/003_F 01</div></div>                                                                |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
| Revestimento (m)                                                                                                                                | Processo de Perfuração | N.A. Final (m) | Amostras                                                                                                                                                                                                      | Nº de golpes                                              |    |                                                                                               | Resistência a Penetração<br><br>SPT (N) |                                                                      | FURO |                        | SP03 |        | Cota relação P.L                         |                     | Prof. Camadas (m) |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        | Cota inicial: 0,00m<br>Cota final: 5,45m |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | ----- 30cm inicial<br>----- 30cm final                    |    |                                                                                               |                                         | SPT - Standard Penetration Test<br>Camadas - Classificação dos solos |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                |                                                                                                                                                                                                               |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      | 0 10 20 30 40 50 60 70 |      |        |                                          |                     |                   |
| 1m                                                                                                                                              |                        |                | 0                                                                                                                                                                                                             | -                                                         | -  | -                                                                                             | 0                                       | 0                                                                    |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 1                                                                                                                                                                                                             | 6                                                         | 6  | 6                                                                                             | 6                                       | 18                                                                   |      |                        |      |        |                                          |                     | 1,00              |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 2                                                                                                                                                                                                             | 6                                                         | 4  | 3                                                                                             | 10                                      | 7                                                                    |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 3                                                                                                                                                                                                             | 2                                                         | 2  | 2                                                                                             | 4                                       | 4                                                                    |      |                        |      |        |                                          |                     | 3,45              |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 4                                                                                                                                                                                                             | 10                                                        | 10 | 12                                                                                            | 20                                      | 22                                                                   |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 5                                                                                                                                                                                                             | 19                                                        | 21 | 30                                                                                            | 40                                      | 51                                                                   |      |                        |      |        |                                          |                     | 5,45              |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 6                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 7                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 8                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 9                                                                                                                                                                                                             |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 10                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 11                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 12                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 13                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 14                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 15                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 16                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
|                                                                                                                                                 |                        |                | 17                                                                                                                                                                                                            |                                                           |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |
| Trado Helicoidal (T.H)                                                                                                                          |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Amostrador                                                |    |                                                                                               |                                         | Revestimento Ø                                                       |      |                        |      | 2 1/2" |                                          | Data da Execução    |                   |
| Circulação d'água (C.A)                                                                                                                         |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Ø Interno 1 3/8"                                          |    |                                                                                               |                                         | Peso:                                                                |      |                        |      | 65 kg  |                                          | Início: 22/06/2026  |                   |
| N.A Inicial: Não atingido                                                                                                                       |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | Ø Externo 2"                                              |    |                                                                                               |                                         | Altura de queda:                                                     |      |                        |      | 75cm   |                                          | Término: 22/06/2026 |                   |
| Eng.: Kassiano R. O. Sá - CREA: 120618D MG                                                                                                      |                        |                |                                                                                                                                                                                                               | KASSIANO RIBEIRO DE OLIVEIRA SA - CNPJ 27.259.153/0001-04 |    |                                                                                               |                                         |                                                                      |      |                        |      |        |                                          |                     |                   |

**SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA**

(38) 9 9827-3648

[sptsondagemunai@gmail.com](mailto:sptsondagemunai@gmail.com)R. Prof.ª Georgina Pimentel, 69-SL 102, B. Barroca -  
Unai/MG

Cliente: SAAE

Data: 22/06/2026

Local: RUA DOS ABACATEIROS, 452 - UNAI - MG

**MEMORIAL FOTOGRÁFICO****AMOSTRAS****SP01**

| COORDENADAS                                                                         | AMOSTRA 1,45m                                                                      | AMOSTRA 2,45m                                                                       | AMOSTRA 3,45                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |  |
| AMOSTRA 4,45m                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

Trado Helicoidal (T.H)

Circulação d'água (C.A)

N.A Inicial: Não atingido

Amostrador

Ø Interno 1 3/8"

Ø Externo 2"

Revestimento Ø

2 1/2"

Peso: 65 kg

Altura de queda: 75cm

Data da Execução

Início: 22/06/2026

Término: 22/06/2029

Eng.: Kassiano R. O. Sá - CREA: 120618D MG

KASSIANO RIBEIRO DE OLIVEIRA SA - CNPJ 27.259.153/0001-04

|                                            |                  |                                                           |        |                     |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Trado Helicoidal (T.H)                     | Amostrador       | Revestimento Ø                                            | 2 1/2" | Data da Execução    |
| Circulação d'água (C.A)                    | Ø Interno 1 3/8" | Peso:                                                     | 65 kg  | Início: 22/06/2026  |
| N.A Inicial: Não atingido                  | Ø Externo 2"     | Altura de queda:                                          | 75cm   | Término: 22/06/2026 |
| Eng.: Kassiano R. O. Sá - CREA: 120618D MG |                  | KASSIANO RIBEIRO DE OLIVEIRA SA - CNPJ 27.259.153/0001-04 |        |                     |

**SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA**

(38) 9 9827-3648

[sptsondagemunai@gmail.com](mailto:sptsondagemunai@gmail.com)R. Prof.ª Georgina Pimentel, 69-SL 102, B. Barroca -  
Unai/MG

Cliente: SAAE

Data: 22/06/2026

Local: RUA DOS ABACATEIROS, 452 - UNAI - MG

**MEMORIAL FOTOGRÁFICO****AMOSTRAS****SP03**

| COORDENADAS                                                                         | AMOSTRA 1,45m                                                                       | AMOSTRA 2,45m                                                                       | AMOSTRA 3,45                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |  |  |
| AMOSTRA 4,45m                                                                       | AMOSTRA 5,45m                                                                       |                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |

Trado Helicoidal (T.H)

Circulação d'água (C.A)

N.A Inicial: Não atingido

Amostrador

Ø Interno 1 3/8"

Ø Externo 2"

Revestimento Ø

2 1/2"

Peso: 65 kg

Altura de queda: 75cm

Data da Execução

Início: 22/06/2026

Término: 22/06/2026

Eng.: Kassiano R. O. Sá - CREA: 120618D MG

KASSIANO RIBEIRO DE OLIVEIRA SA - CNPJ 27.259.153/0001-04



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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20265037005**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**KASSIANO RIBEIRO OLIVEIRA DE SA**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1417167424**  
 Registro: **MG0000224914D MG**

Empresa contratada: **SHEIK DA CONSTRUÇÃO LTDA**

Registro Nacional: **0001205803-MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO**  
**AVENIDA GOVERNADOR VALADARES**

CPF/CNPJ: **25.838.855/0001-17**  
 Nº: **3757**

Complemento:

Bairro: **BELA VISTA**

Cidade: **UNAI**

UF: **MG**

CEP: **38613652**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/06/2026**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUA DOS ABACATEIROS**

Nº: **452**

Complemento:

Bairro: **PRIMAVERA**

Cidade: **UNAI**

UF: **MG**

CEP: **38612176**

Data de Início: **22/06/2026**

Previsão de término: **22/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO**

CPF/CNPJ: **25.838.855/0001-17**

**4. Atividade Técnica**

|                                                                                                                   |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 14 - Elaboração                                                                                                   | Quantidade | Unidade |
| 66 - Laudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM<br>GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO  | 1,00       | un      |
| 16 - Execução                                                                                                     | Quantidade | Unidade |
| 36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM<br>GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO | 1,00       | un      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART referente a execução de sondagem SPT e elaboração do laudo de sondagem SPT.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**KASSIANO RIBEIRO  
 OLIVEIRA DE  
 SA:08649485650**

Assinado de forma digital por  
 KASSIANO RIBEIRO OLIVEIRA DE  
 SA:08649485650  
 Dados: 2026.06.24 14:34:14 -03'00'

**KASSIANO RIBEIRO OLIVEIRA DE SA - CPF: 086.494.856-50**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA7y8  
 Impresso em: 22/06/2026 às 10:31:21 por: , ip: 170.233.157.41





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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20265037005**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - CNPJ: 25.838.855/0001-17

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **22/06/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8613712432**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA7y8  
Impresso em: 22/06/2026 às 10:31:23 por: , ip: 170.233.157.41



