



**LAUDO DE ABSORVIÇÕES DE SOLO**  
(Laudo do Teste de Percolação)

---

**Goiânia**

**Outubro / 2025**

## **LAUDO DE ABSORVIÇÕES DE SOLO**

(Laudo do Teste de Percolação)

### **RESUMO:**

O laudo técnico de percolação tem por finalidade, determinar a capacidade de absorção do terreno para o dimensionamento do futuro poço absorvente, situado na Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO.

### **CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO

Fone: (62) 99211-6464

### **CONTRATADA:**

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: [inova.sondagem@gmail.com](mailto:inova.sondagem@gmail.com)



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



**INOVA ENGENHARIA**  
Rua da Medusa  
Qd. 102., Lt. 23  
Jardim Atlântico - Goiânia-GO  
Fone: (62) 3597-4973  
E-mail: inova.sondagem@gmail.com

## CROQUI DE SONDAGEM

Área Pública Municipal - Setor Três Poderes -  
Itaguari - GO

**DO SERVIÇO:**

- Determinação da taxa de absorção

O presente ensaio foi efetivado com a execução de furos na Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO. Foram executados 03 furos no terreno com dimensões de 30cm x 30cm, com profundidade de 1,50m, com a finalidade de perfazer os ensaios pretendidos, no dia 01 de outubro de 2025.

Foi utilizado para realização do teste a metodologia do Manual de Saneamento da FUNASA – 5ª Edição (2019).

Condições do tempo		Materiais
Temperatura local: 33° C		Cavadeira e enxada;
Ventos: moderados		Aparelho GPS;
Umidade Relativa do ar: 30%		Brita 0;
Condições do solo: úmido		Água e Recipiente.

- Resultados obtidos

**Furo 1**

Intervalo (cent)	Tempo gasto em minutos
0 - 1	00:57
1 - 2	01:46
2 - 3	02:26
3 - 4	03:06
4 - 5	03:49
5 - 6	04:35
6 - 7	05:15
7 - 8	05:56
8 - 9	06:40
9 - 10	<b>07:29</b>

*Tabela 1 - Resultados dos testes de infiltração realizados no furo 01.*

**Furo 2**

Intervalo (cent)	Tempo gasto em minutos
0 - 1	01:36
1 - 2	02:25
2 - 3	03:07
3 - 4	03:47
4 - 5	04:31
5 - 6	05:18
6 - 7	05:58
7 - 8	06:41
8 - 9	07:26
9 - 10	<b>08:16</b>

*Tabela 2 - Resultados dos testes de infiltração realizados no furo 02.*

**Furo 3**

Intervalo (cent)	Tempo gasto em minutos
0 - 1	02:23
1 - 2	03:12
2 - 3	03:54
3 - 4	04:33
4 - 5	05:15
5 - 6	06:01
6 - 7	06:40
7 - 8	07:22
8 - 9	08:05
9 - 10	<b>08:54</b>

Tabela 3 - Resultados dos testes de infiltração realizados no furo 03.

No cálculo do Coeficiente de Infiltração (C) da área em questão, foi utilizado o maior tempo apresentado no teste:

- T=7,29 minutos para o furo 01;
- T=8,16 minutos para o furo 02;
- T=8,54 minutos para o furo 03;

Para determinação do Coeficiente de Infiltração (C) utilizou-se a fórmula:

$$C = 490 / t + 2,5$$

(t) é o tempo de abaixamento da água em 1 cm.

t (1) .....7,29 min

C (1) ..... 50,05 L/m<sup>2</sup>/dia

t (2) .....8,16 min

C (2) ..... 45,97 L/m<sup>2</sup>/dia

t (3) .....8,54 min

C (3) ..... 44,38 L/m<sup>2</sup>/dia

- Considerações finais

O coeficiente de infiltração médio obtido para a área no dia 01 de outubro de 2025 foi de 46,80 L/m<sup>2</sup>/dia sendo de uma absorção relativa vagarosa.

Sem mais para o momento, fico a disposição para maiores esclarecimentos.

Goiânia, 02 de outubro de 2025.

---

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

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 17076/2024: Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte;** Rio de Janeiro, 2024.

FUNASA – Fundação Nacional de Saúde. **Manual de Saneamento;** Brasília: Ministério da Saúde, 2019.



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE ABSORVIÇÕES DE SOLO**  
(Teste de Percolação)

---

**Goiânia**  
**Outubro / 2025**

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE ABSORVIÇÕES DE SOLO** (Teste de Percolação)

### **RESUMO:**

Este documento visa apresentar as fotos da sondagem executada na Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO.

### **CONTRATANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI

Endereço: Área Pública Municipal - Setor Três Poderes - Itaguari - GO

Fone: (62) 99211-6464

### **CONTRATADA:**

INOVA ENGENHARIA

Endereço: Rua da Medusa, 81 Quadra 102 Lote 23 – Jardim Atlântico – Goiânia-GO

Fone: (62) 3597-4973 / (62) 98524-8948

E-mail: [inova.sondagem@gmail.com](mailto:inova.sondagem@gmail.com)

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA EXECUÇÃO DA SONDAGEM

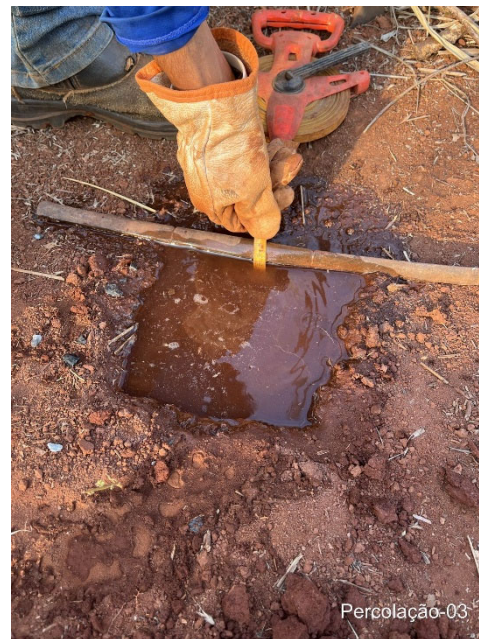
### 1. Execução de Teste de Percolação 01



## 2. Execução de Teste de Percolação 02



### 3. Execução de Teste de Percolação 03



Sem mais para o momento

Goiânia, 02 de outubro de 2025.

**Eng.º Civil Lucas de Oliveira Santos**

**CREA: 1017252157/D-GO**

**INOVA ENGENHARIA**