

ESTRATO

# RELATÓRIO TÉCNICO

INSTALAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO

CLIENTE

Dados fictícios para demonstração

OBRA

Projeto demonstrativo

ENDEREÇO DA OBRA

Área ilustrativa - Florianópolis / SC

outubro de 2026

ESTRATO

SUMÁRIO

1. Introdução ..... 3

2. Normas e documentos aplicáveis ..... 3

3. Procedimentos e equipamentos ..... 3

4. Critérios de classificação ..... 3

5. Resumo dos resultados ..... 3

6. Considerações finais ..... 3

Anexo A – Locação dos furos ..... 5

Anexo B – Perfis individuais ..... 6

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta os resultados da campanha de investigação executada para Dados fictícios para demonstração, na obra Projeto demonstrativo, localizada em Área ilustrativa - Florianópolis / SC.

Os serviços de campo foram realizados entre 01/10/2026 e 02/10/2026. A campanha compreendeu 01 poço de monitoramento, totalizando 6,00 m perfurados.

A localização dos furos está apresentada no Anexo A, e os perfis individuais, no Anexo B.

## 2. NORMAS E DOCUMENTOS APLICÁVEIS

- ABNT NBR 15495-1:2024 – Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares – Parte 1: Requisitos de projeto e construção
- ABNT NBR 15495-2:2026 – Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares – Parte 2: Desenvolvimento
- ABNT NBR 15515-2:2023 – Passivo ambiental em solo e água subterrânea – Parte 2: Investigação confirmatória
- ABNT NBR 6502:2022 – Solos e rochas – Terminologia

## 3. PROCEDIMENTOS E EQUIPAMENTOS

Os poços de monitoramento foram perfurados por trado mecanizado, com diâmetro de perfuração de 150 mm, e revestidos com tubo de 50 mm. Os intervalos de tubo filtrante, pré-filtro, bentonita e selo de cada instalação estão indicados no respectivo perfil construtivo (Anexo B).

As profundidades foram medidas a partir da superfície do terreno, e as cotas, as coordenadas e o nível d'água de cada furo estão registrados nos perfis.

## 4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Nos furos sem ensaio SPT, as camadas foram descritas por inspeção táctil-visual das amostras, com a indicação do material predominante, da cor e das demais características observadas em campo.

## 5. RESUMO DOS RESULTADOS

| Furo  | Tipo | Execução                | Prof. (m) | N.A. (m)     | Cota (m) | E (m)      | N (m)        |
|-------|------|-------------------------|-----------|--------------|----------|------------|--------------|
| PM-01 | Poço | 01/10/2026 a 02/10/2026 | 6,00      | 2,10 (final) | 6,00     | 743.068,99 | 6.943.604,31 |
| Total |      |                         | 6,00      |              |          |            |              |

Profundidades e N.A. em metros, a partir da superfície do terreno. Coordenadas SIRGAS 2000 / UTM no fuso de cada furo (Anexo A).

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados deste relatório representam as condições do subsolo nos pontos investigados e na data de execução dos serviços. O nível d'água pode variar com a época do ano, as chuvas e outras condições locais, e o subsolo entre os furos não foi investigado.

A interpretação e o uso destes resultados devem ser feitos por profissional habilitado, considerando a metodologia e as condições de execução descritas. A extrapolação para outros locais ou profundidades deve ser feita com cautela.

Anexos

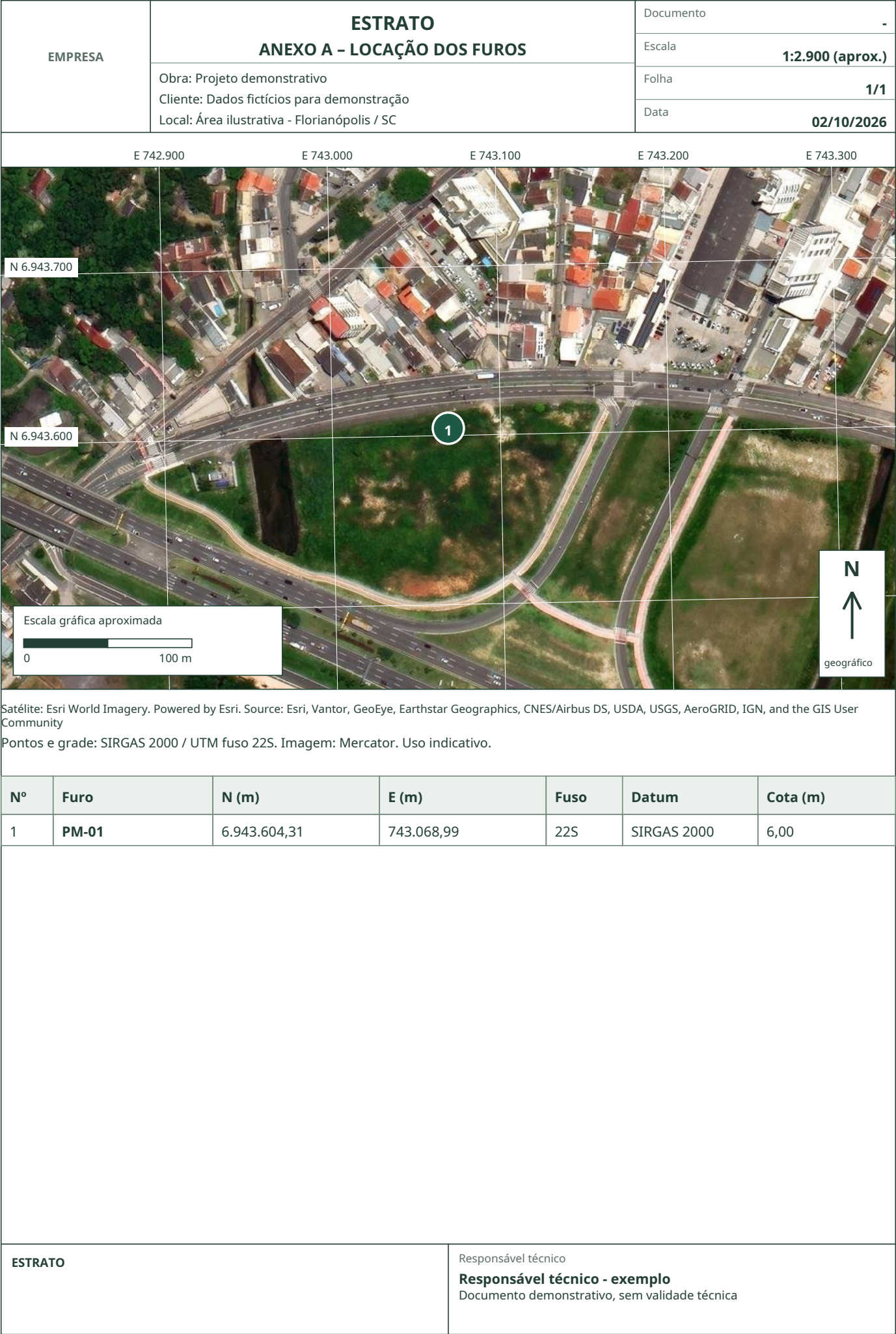
- Anexo A – Locação dos furos.
- Anexo B – Perfis individuais (01).

2 de outubro de 2026.

Responsável técnico - exemplo

Documento demonstrativo, sem validade técnica

ESTRATO



SONDAGEM E PERFIL CONSTRUTIVO

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Obra: Projeto demonstrativo                                    |                         |
| Cliente: Dados fictícios para demonstração                     |                         |
| Local: Área ilustrativa - Florianópolis / SC                   |                         |
| Método: Trado Mecanizado                                       | Cota do terreno: 6,00 m |
| Data de início: 01/10/2026                                     | Data de fim: 02/10/2026 |
| Coordenadas: X 743.068,99 / Y 6.943.604,31 • SIRGAS 2000 / 22S |                         |
| Perfuração Ø: 150,00 mm                                        | Tubo Ø: 50,00 mm        |

| PROF.<br>(m) | SOLO | FIM<br>(m) | DESCRIÇÃO GEOLÓGICA                                                                                          | PERFIL CONSTRUTIVO |
|--------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 0,00         |      |            | <b>Aterro</b><br>Aterro argiloso marrom, com fragmentos esparsos. Descrição fictícia para demonstração.      |                    |
| 1,00         |      | 1,20       |                                                                                                              |                    |
| 2,00         |      |            | <b>Argila arenosa</b><br>Argila arenosa, cinza, com plasticidade média e areia fina. Dados ilustrativos.     |                    |
| 2,40         |      | 2,40       |                                                                                                              |                    |
| 3,00         |      |            | <b>Areia siltosa</b><br>Areia siltosa, amarelada, de granulometria fina. Camada ilustrativa.                 |                    |
| 4,00         |      | 4,30       |                                                                                                              |                    |
| 5,00         |      |            | <b>Areia com pedregulho</b><br>Areia com pedregulho, clara, com grãos de tamanhos variados. Dados fictícios. |                    |
| 6,00         |      | 6,00       |                                                                                                              |                    |

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Tubo filtrante: 3,00 a 6,00 m   Comprimento: 3,00 m</b> |
| Pré-filtro: 2,40 a 6,00 m   Bentonita: 1,20 a 2,00 m       |

|                                                             |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profundidade final: 6,00 m</b><br><br>N.A. final: 2,10 m | <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b><br><br>Responsável técnico - exemplo<br>Documento demonstrativo, sem validade técnica |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Profundidades abaixo do terreno. Diâmetros esquemáticos. [...] = descrição integral no anexo.  
ESTRATO | Dados fictícios para demonstração. Sem validade técnica.

# Descrições Completas

PM-01 - Projeto demonstrativo

| Camada / Litologia                      | Intervalo (m)  | Descrição geológica                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Camada 1</b><br>Aterro               | 0,00 a<br>1,20 | Aterro argiloso marrom, com fragmentos esparsos. Descrição fictícia para demonstração. |
| <b>Camada 2</b><br>Argila arenosa       | 1,20 a<br>2,40 | Argila arenosa, cinza, com plasticidade média e areia fina. Dados ilustrativos.        |
| <b>Camada 3</b><br>Areia siltosa        | 2,40 a<br>4,30 | Areia siltosa, amarelada, de granulometria fina. Camada ilustrativa.                   |
| <b>Camada 4</b><br>Areia com pedregulho | 4,30 a<br>6,00 | Areia com pedregulho, clara, com grãos de tamanhos variados. Dados fictícios.          |