ESTRATO

RELATÓRIO TÉCNICO

INSTALAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO

CLIENTE

Dados fictícios

OBRA

Projeto demonstrativo - Ambiental

ENDEREÇO DA OBRA

Área ilustrativa - dados fictícios

março de 2026

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, na obra Projeto demonstrativo - Ambiental, localizada em Área ilustrativa - dados fictícios.

Os serviços de campo foram realizados em 10/03/2026. A campanha compreendeu 04 poços de monitoramento, totalizando 24,00 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	10/03/2026	6,00	1,20 (final)	3,96	743.237,00	6.943.588,00
PM-02	Poço	10/03/2026	6,00	1,38 (final)	3,10	743.311,00	6.943.582,00
PM-03	Poço	10/03/2026	6,00	1,35 (final)	3,53	743.264,00	6.943.556,00
PM-04	Poço	10/03/2026	6,00	1,33 (final)	4,03	743.213,00	6.943.537,00
Total			24,00				

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 (04).

10 de março de 2026.

Responsável técnico - exemplo
Sem validade técnica
ESTRATO

EMPRESA	ESTRATO ANEXO A – LOCAÇÃO DOS FUROS	Documento: -
	Obra: Projeto demonstrativo - Ambiental Cliente: Dados fictícios Local: Área ilustrativa - dados fictícios	Escala: 1:2.900 (aprox.) Folha: 1/1 Data: 10/03/2026



Satélite: Esri World Imagery. Powered by Esri. Source: Esri, Vantor, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Pontos e grade: SIRGAS 2000 / UTM fuso 22S. Imagem: Mercator. Uso indicativo.

Nº	Furo	N (m)	E (m)	Fuso	Datum	Cota (m)
1	**PM-01**	6.943.588,00	743.237,00	22S	SIRGAS 2000	3,96
2	**PM-02**	6.943.582,00	743.311,00	22S	SIRGAS 2000	3,10
3	**PM-03**	6.943.556,00	743.264,00	22S	SIRGAS 2000	3,53
4	**PM-04**	6.943.537,00	743.213,00	22S	SIRGAS 2000	4,03

ESTRATO	Responsável técnico **Responsável técnico - exemplo** Sem validade técnica

SONDAGEM E PERFIL CONSTRUTIVO

Obra: Projeto demonstrativo - Ambiental	
Cliente: Dados fictícios	
Local: Área ilustrativa - dados fictícios	
Método: Trado Mecanizado	Cota do terreno: 3,96 m
Data de início: 10/03/2026	Data de fim: 10/03/2026
Coordenadas: X 743.237,00 / Y 6.943.588,00 • SIRGAS 2000 / 22S	
Perfuração Ø: 150,00 mm	Tubo Ø: 50,00 mm

PROF. (m)	SOLO	FIM (m)	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA
0,00		0,80	**Aterro** Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
1,00		2,40	**Areia** Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
2,00			
3,00		3,60	**Argila** Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
4,00		6,00	**Areia** Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.
5,00			
6,00			



Tubo filtrante: 1,00 a 6,00 m | Comprimento: 5,00 m

Pré-filtro: 0,70 a 6,00 m | Bentonita: 0,30 a 0,70 m

Profundidade final: 6,00 m

N.A. final: 1,20 m

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico - exemplo
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 - Ambiental

Camada / Litologia	Intervalo (m)	Descrição geológica
Camada 1 Aterro	0,00 a 0,80	Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
Camada 2 Areia	0,80 a 2,40	Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
Camada 3 Argila	2,40 a 3,60	Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
Camada 4 Areia	3,60 a 6,00	Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.

SONDAGEM E PERFIL CONSTRUTIVO

Obra: Projeto demonstrativo - Ambiental	
Cliente: Dados fictícios	
Local: Área ilustrativa - dados fictícios	
Método: Trado Mecanizado	Cota do terreno: 3,10 m
Data de início: 10/03/2026	Data de fim: 10/03/2026
Coordenadas: X 743.311,00 / Y 6.943.582,00 • SIRGAS 2000 / 22S	
Perfuração Ø: 150,00 mm	Tubo Ø: 50,00 mm

PROF. (m)	SOLO	FIM (m)	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA
0,00		0,60	**Aterro** Aterro arenoso, marrom, com fragmentos d [...]
1,00		2,00	**Areia** Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
2,00		4,20	**Argila** Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
3,00			
4,00			
5,00		6,00	**Areia** Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.
6,00			



Tubo filtrante: 1,00 a 6,00 m | Comprimento: 5,00 m

Pré-filtro: 0,70 a 6,00 m | Bentonita: 0,30 a 0,70 m

Profundidade final: 6,00 m

N.A. final: 1,38 m

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico - exemplo
Sem validade técnica

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

Descrições Completas

PM-02 - Projeto demonstrativo - Ambiental

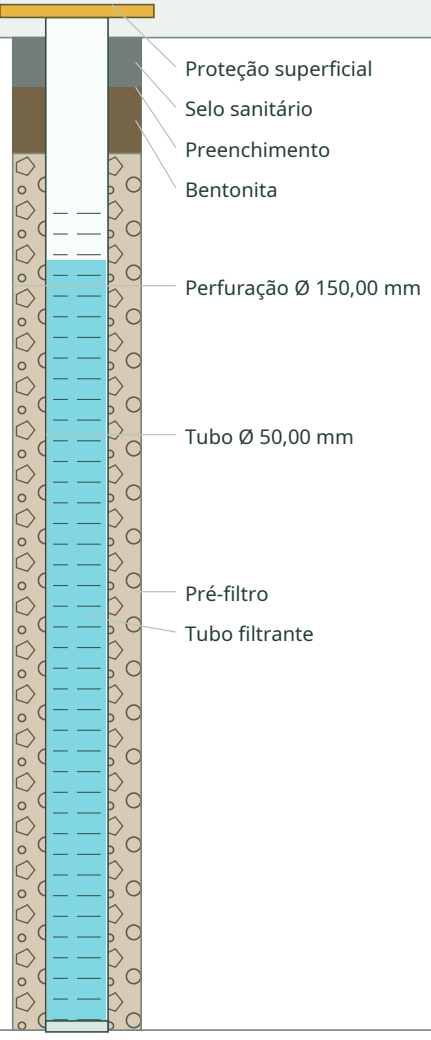
Camada / Litologia	Intervalo (m)	Descrição geológica
Camada 1 Aterro	0,00 a 0,60	Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
Camada 2 Areia	0,60 a 2,00	Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
Camada 3 Argila	2,00 a 4,20	Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
Camada 4 Areia	4,20 a 6,00	Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.

SONDAGEM E PERFIL CONSTRUTIVO

Obra: Projeto demonstrativo - Ambiental	
Cliente: Dados fictícios	
Local: Área ilustrativa - dados fictícios	
Método: Trado Mecanizado	Cota do terreno: 3,53 m
Data de início: 10/03/2026	Data de fim: 10/03/2026
Coordenadas: X 743.264,00 / Y 6.943.556,00 • SIRGAS 2000 / 22S	
Perfuração Ø: 150,00 mm	Tubo Ø: 50,00 mm

PROF. (m)	SOLO	FIM (m)	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA
0,00		0,70	**Aterro** Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
1,00		2,20	**Areia** Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
2,00		3,90	**Argila** Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
3,00			
4,00		6,00	**Areia** Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.
5,00			
6,00			

PERFIL CONSTRUTIVO



Tubo filtrante: 1,00 a 6,00 m | Comprimento: 5,00 m

Pré-filtro: 0,70 a 6,00 m | Bentonita: 0,30 a 0,70 m

Profundidade final: 6,00 m

N.A. final: 1,35 m

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico - exemplo
Sem validade técnica

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

Descrições Completas

PM-03 - Projeto demonstrativo - Ambiental

Camada / Litologia	Intervalo (m)	Descrição geológica
Camada 1 Aterro	0,00 a 0,70	Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
Camada 2 Areia	0,70 a 2,20	Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
Camada 3 Argila	2,20 a 3,90	Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
Camada 4 Areia	3,90 a 6,00	Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.

SONDAGEM E PERFIL CONSTRUTIVO

Obra: Projeto demonstrativo - Ambiental	
Cliente: Dados fictícios	
Local: Área ilustrativa - dados fictícios	
Método: Trado Mecanizado	Cota do terreno: 4,03 m
Data de início: 10/03/2026	Data de fim: 10/03/2026
Coordenadas: X 743.213,00 / Y 6.943.537,00 • SIRGAS 2000 / 22S	
Perfuração Ø: 150,00 mm	Tubo Ø: 50,00 mm

PROF. (m)	SOLO	FIM (m)	DESCRIÇÃO GEOLÓGICA
0,00		1,00	**Aterro** Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
1,00		2,60	**Areia** Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
2,00			
3,00		3,30	**Argila** Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
4,00			**Areia** Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.
5,00			
6,00		6,00	



Tubo filtrante: 1,00 a 6,00 m | Comprimento: 5,00 m

Pré-filtro: 0,70 a 6,00 m | Bentonita: 0,30 a 0,70 m

Profundidade final: 6,00 m

N.A. final: 1,33 m

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável técnico - exemplo
Sem validade técnica

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

Descrições Completas

PM-04 - Projeto demonstrativo - Ambiental

Camada / Litologia	Intervalo (m)	Descrição geológica
Camada 1 Aterro	0,00 a 1,00	Aterro arenoso, marrom, com fragmentos de brita. Descrição fictícia para demonstração.
Camada 2 Areia	1,00 a 2,60	Areia fina, cinza-clara, fofa, úmida a saturada abaixo do nível d'água. Dados ilustrativos.
Camada 3 Argila	2,60 a 3,30	Argila orgânica, cinza-escura, mole, com restos vegetais. Camada ilustrativa.
Camada 4 Areia	3,30 a 6,00	Areia média, amarelada, medianamente compacta, saturada. Dados fictícios.