

Caixas de Gordura e Inspeção					
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código	Fabricante
Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE					
1	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE	Caixas de Gordura e Inspeção	27801056	© Tigre S/A
1	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE	Caixas de Gordura e Inspeção	27801056	© Tigre S/A
Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE					
1	Esgoto	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE	Caixas de Gordura e Inspeção	27801501	© Tigre S/A
1	Esgoto	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE	Caixas de Gordura e Inspeção	27801501	© Tigre S/A
4					

Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
1	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Esgoto	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
3	Água Fria	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
2	Esgoto	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
3	Água Fria	Tampa para Caixa d'Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
3	Água Fria	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE

Conexões para Esgoto				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código
1	Esgoto	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
5	Esgoto	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
5	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
8	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	

Conexões para Água Fria				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código
1		Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1		Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1		Cap Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1		Curva 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
5		Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
4		Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1		Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2		Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1		Produto Inexistente	Soldável	
5		Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
3		Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2		Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	

Registros e Válvulas			
Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
11	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
4	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
2	Registro de Gaveta PVC Branco e Cromado 25mm - TIGRE	25.00 mmø-25.00 mmø	© Tigre S/A

Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro

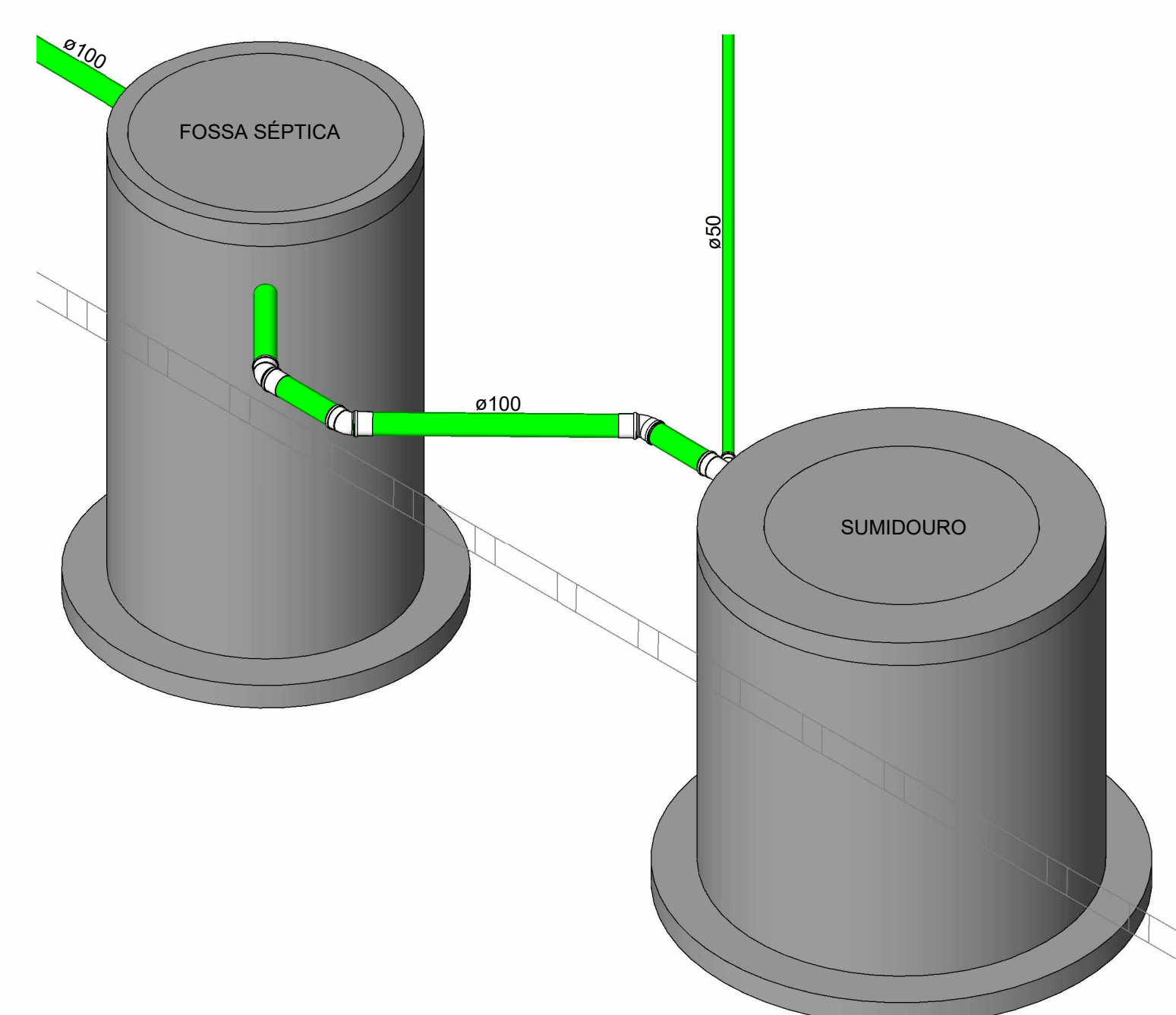
Tubo Soldável Marrom		
13,79	Tubo Soldável Marrom	25,00 mm
2,24	Tubo Soldável Marrom	32,00 mm
10,70	Tubo Soldável Marrom	50,00 mm
Tubo Série Normal		
2,26	Tubo Série Normal	40,00 mm
18,24	Tubo Série Normal	50,00 mm
14,84	Tubo Série Normal	100,00 mm

### NOTAS GERAIS - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:

1. PROJETO DIMENSIONADO CONFORME A NBR 5626/2020 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
2. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA VALA PARA RECEBER A TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVE SER DE 30 CM;
3. A BASE PARA ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVE SER UNIFORME E LIVRE DE QUALQUER MATERIAL PONTIAGUDO;
4. A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DEVE SER FEITA COM AREIA OU MATERIAL GRANULADO;
5. A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDARIZADA COM A ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DEVENDO EXISTIR UMA FOLGA NOS ENCONTROS COM PAREDES E ELEMENTOS ESTRUTURAIS A FIM DE EVITAR DANOS COM EVENTUAIS MOVIMENTAÇÕES;
6. TODAS AS COTAS SÃO EM RELAÇÃO AS PAREDES E PISOS ACABADOS;
7. A PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS E LAJES DEVE SER FEITA COM TUBOS DE PVC DE DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO TUBO TRANSPASSADO;
8. AS INSTALAÇÕES DEVEM POSSUIR ACESSO FACILITADO PARA MANUTENÇÃO;
9. AS MODIFICAÇÕES NO PROJETO DEVEM SER FEITAS COM CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA;
10. AS LISTAS DE MATERIAIS DEVEM SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO;
11. AS LISTAS DE MATERIAIS NÃO INCLUEM APARELHOS SANITÁRIOS, TENDO SUA ESPECIFICAÇÃO VIA PROJETO DE ARQUITETURA E INTERIORES, E, OBEDECENDO OS MODELOS DA LEGENDA DESSE PROJETO.

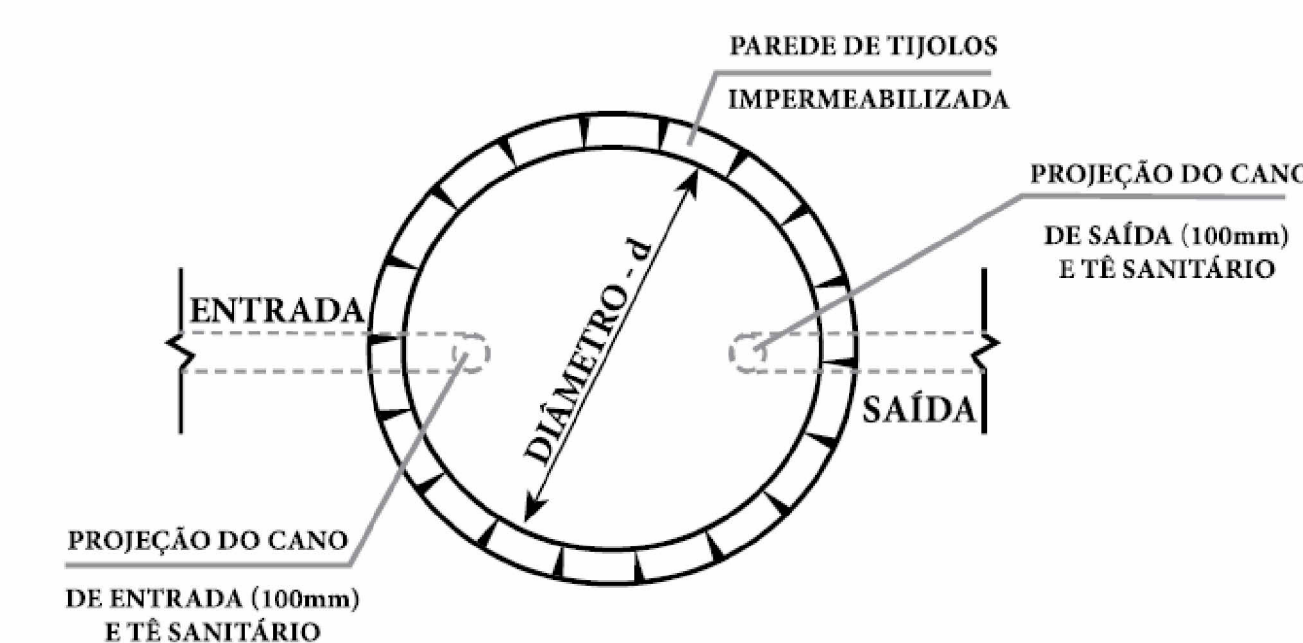
### NOTAS GERAIS - REDE DE ESGOTO:

1. PROJETO DIMENSIONADO CONFORME A NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO;
2. TODAS AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACESSO PELAS VIGAS DESDE O TÉRREO ATÉ A COBERTURA;
3. OS COMPONENTES DO SISTEMA SANITÁRIO DEVEM SER DISPOSTOS DE MODO A PERMITIR FÁCIL INSPEÇÃO;
4. AS LIGAÇÕES DOS PONTOS DE ESGOTO AS PEÇAS SANITÁRIAS DEVE SER FEITA POR MEIO DE DISPOSITIVO SIFONADO;
5. O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVE SITUAR-SE A, NO MÍNIMO, 30CM ACIMA DA COBERTURA;
6. AS PEÇAS SANITÁRIAS, ÍTENS ACESSÓRIOS COMO LIGAÇÕES FLEXÍVEIS E LOUÇAS E METAIS NÃO FAZEM PARTE DO QUANTITATIVO DESSE PROJETO;
7. AS ELEVAÇÕES DOS PONTOS DE ESGOTO FORAM DEFINIDAS DE ACORDO COM VALORES DE REFERÊNCIA. CASO A PEÇA SANITÁRIA REQUIRA UMA ALTURA DIFERENTE, ESSE VALOR PODE SER ALTERADO PARA SE ADEQUAR A INSTALAÇÃO COM CONSULTA AO PROJETISTA;
8. DEVERÁ SER INSTALADO UM DISPOSITIVO AO FINAL DO TUBO DE VENTILAÇÃO, IMPEDINDO A ENTRADA DE ÁGUA E OUTROS SEDIMENTOS;
9. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER PRECEDIDA DE CONSULTA AO PROJETISTA.

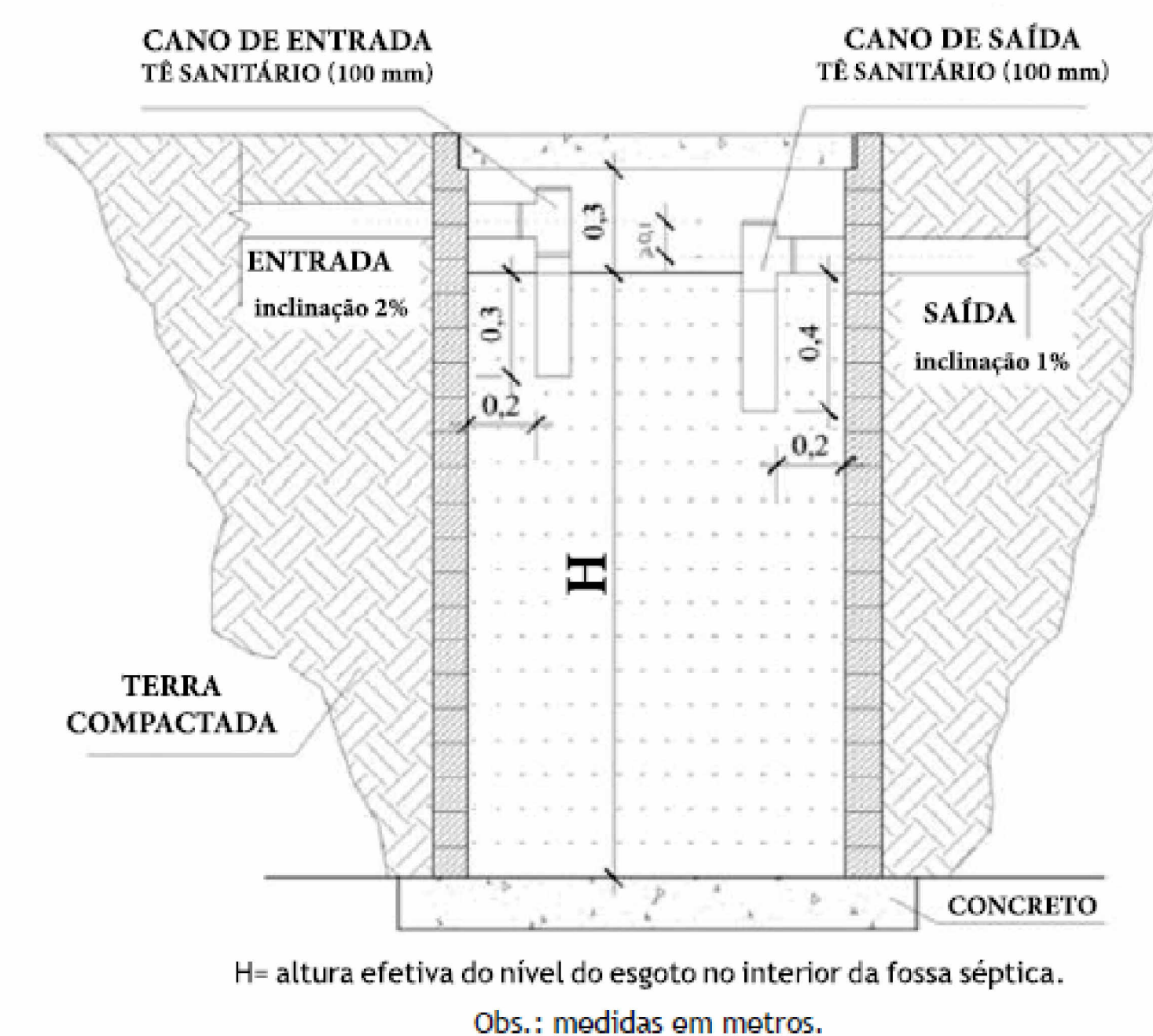


3D - Fossa Séptica e Sumidouro

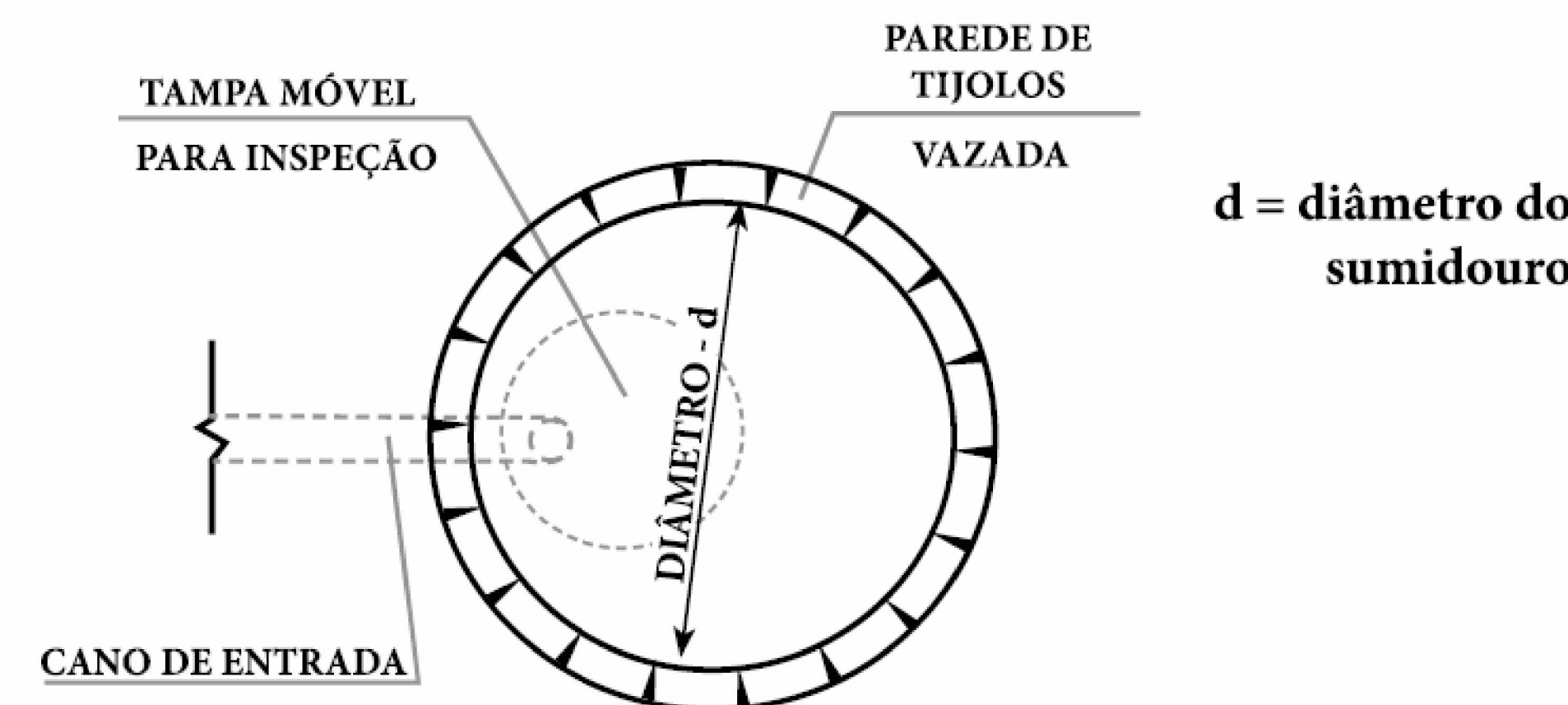
### PLANTA BAIXA DE UMA FOSSA SÉPTICA



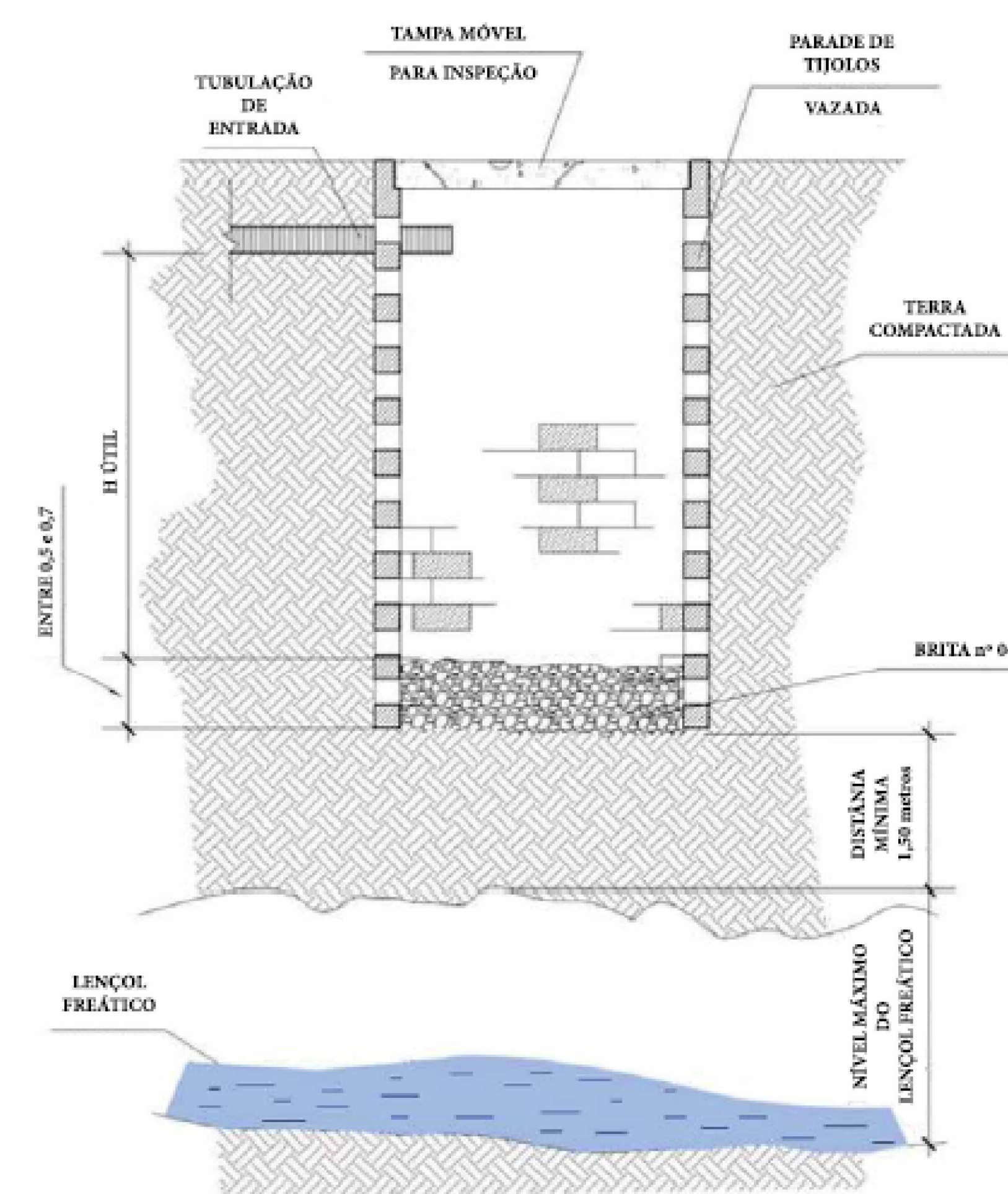
### CORTE EXPLICATIVO DE UMA FOSSA SÉPTICA



### PLANTA BAIXA DE UM SUMIDOURO



### CORTE EXPLICATIVO DE UM SUMIDOURO



### Fossa Séptica:

Diâmetro: 2,00m  
 Altura útil: 1,20m  
 Volume útil projetado: 3.770 L

### Sumidouro:

Área de infiltração: 7,07 m²  
 Profundidade média: 2,0 m  
 Diâmetro: 3,0 m  
 Volume: 14,14 m³

### Observação:

Limpeza da fossa a cada 3 anos.

### APROVAÇÃO

### HIDROSSANITÁRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA AV RIO TOCANTINS, CENTRO DE TALISMÁ-TO ANTÔNIA DOS REIS RODRIGUES BATISTA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALISMÁ TOCANTINS CNPJ- 01.612.820/0001-05

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL JEFFERSON JAIME CASSOLI CREA- 109612V-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON JAIME CASSOLI CREA- 109612V-TO

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS		FOLHA
TERMINO	1.886,27m²	2/2
ÁREA A CONSTRUIR	632,00m²	
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	233,00m²	