

Relatório de Análise - Tratamento e Disposição de Efluente

TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE EFLUENTES

1 Dados do Projeto

Contribuição por tipo de ocupação	litros/contrib	50,00
Ocupação = Edifícios Públicos		
Quantidade de elemento contribuinte	contribuinte	15
Contribuição total	litros/dia	750,00
Contribuição do lodo fresco	litros/contrib	0,20
T - Tempo de detenção do lodo	dia(s)	1
Intervalo de limpeza da fossa séptica	ano(s)	2
K - Taxa de Acumulação do lodo	Temp. entre 10° e 20°, para o mês mais frio	134

2 Fossa Séptica

Formato adotado Cilíndrico

Volume min. (litros) 2.152,00

Dimensões	Norma		Projeto	Situação
	Mínimo	Máximo		
Diâmetro (m)	1,10	----	1,40	Atende
Largura interna (m)	----	----	----	----
Profundidade útil (m) - Para vol. mínimo	1,20	2,20	1,40	Atende
Comprimento (m)	----	----	----	----
Relação Comp./Largura	----	----	----	----
Volume útil projeto (litros)	2.152,00	----	2.155,14	Atende

As seguintes distâncias horizontais mínimas não atendem a norma

- a) 1,50m de construções, limites do terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água
- b) 3,0m de árvores e qualquer ponto da rede pública de abastecimento de água
- c) 15,0m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza

3 Filtro Anaeróbico

Formato adotado Cilíndrico

Volume min. (litros) 1.200,00

Dimensões	Norma		Projeto	Situação
	Mínimo	Máximo		
Diâmetro (m)	----	----	1,20	----
Largura interna (m)	----	----	----	----
Profundidade útil (m)	----	1,20	1,20	Atende
Comprimento (m)	----	----	----	----
Volume útil projeto (litros)	1.200,00	----	1.357,17	Atende

4 Sumidouro

Formato adotado Volume (litros)

Coef. Infil (l/m².dia) Área de Inf. mínima (m²)

Dimensões	Norma		Projeto	Situação
	Mínimo	Máximo		
Diâmetro (m)	----	----	----	----
Largura interna (m)	0,60	1,50	1,50	Atende
Profundidade útil (m)	----	----	1,30	----
Comprimento (m)	----	30,00	2,50	Atende
Área de Infil. por sumidouro(m²)	----	----	14,15	----
Nº de sumidouros para operação (un)	----	----	1	----
Área de Infiltração total (m²)	13,64	----	14,15	Atende
Distância do fundo / Lençol freát. (m)	1,50	----	> 1,50m	Atende

* Referência: Tratamento de Esgotos Domésticos, Eduardo Pacheco Jordão, 2000

2.5 Vala de infiltração

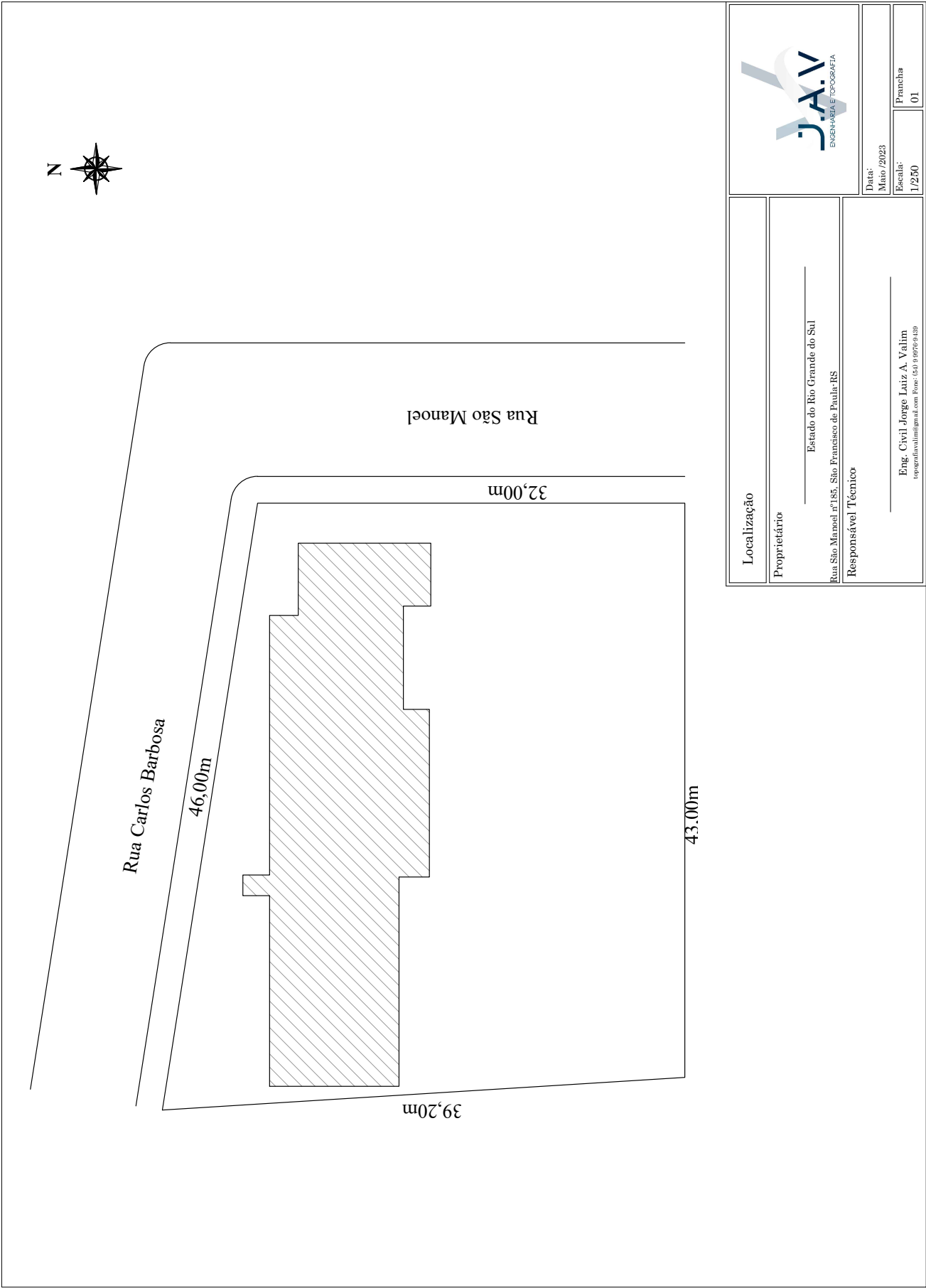
Volume (m³) Coef. Infil (l/m².dia)

Área Infiltração mínima (m²)

Dimensões	Norma		Projeto	Situação
	Mínimo	Máximo		
Nº min. valas p/ operação (un.)	----	----	----	----
Nº valas adotadas - Oper+Res (un.)	----	----	----	----
Rel. Nº valas adotadas/Nº min. valas oper.	----	----	----	----
Profundidade útil (m)	----	----	----	----
Largura (m)	----	----	----	----
Comprimento (m)	----	----	----	----
Área de Infiltração de cada vala (m²)	----	----	----	----
Área de Infil. Total - Vala(s) em oper. (m²)	----	----	----	----
Distância do fundo / Lençol freát. (m)	----	----	----	----

Prop. Estado do Rio Grande do Sul
CPF 000000000-00

Resp. Técnico **Jorge Luiz de Araujo Valim**
CPF **200.337.370-53**
Órgão de classe **CREA**
Nº **50611**
ART / RRT **0**



		Data: Maio / 2023		Prancha 01	
Localização		Escala: 1/250			
Proprietário		Estado do Rio Grande do Sul			
		Rua São Manoel nº 185, São Francisco de Paula RS			
Responsável Técnico		Eng. Civil Jorge Luiz A. Valim			
		topografialvalim@gmail.com Fone: (51) 910726-9139			

