



Sumidouro				
Habitatção	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto
			N	Unitário
				Total
Creche	Temporário	Creche	110	50.00
				5500.00

Dados:
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.140 m³/m².dia
C = Contribuição de esgoto: 5500 L/dia

Área de infiltração estimada:
A = (C / 1000) / T
A = (5500 / 1000) / 0.140
A = 39.29 m²

Dimensões:
Formato: Retangular
% de contribuição de esgoto: 80%
Largura: 2.75 m - Comp. 5.50 m
Altura: 150 cm
Área útil de infiltração: 39.90 m²

Filtro anaeróbio				
Habitatção	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto
			N	Unitário
				Total
Creche	Temporário	Creche	110	50.00
				5500.00

Dados:
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
T = Tempo de detenção de despejo: 0.75 dia
C = Contribuição de esgoto: 5500 L/dia

Volume estimado:
V = (C / T) * T * K * L
V = 1.6 * 5500 * 1.075
V = 6600 L ou 6.6 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Comprimento: 252 cm
Largura: 210 cm
Altura da vão livre: 50 cm
Altura total do tanque: 120 cm
Volume efetivo: 6.35 m³

Tanque séptico				
Habitatção	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto
			N	Unitário
				Total
Creche	Temporário	Creche	110	50.00
				5500.00

Dados:
Intervalo entre limpezas: 1 ano
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
K = Taxa de acumulação de lodo: 65
T = Tempo de detenção de despejo: 0.75 dia
L = Contribuição de lodo fresco: 22 Litros/dia
C = Contribuição de esgoto: 5500 L/dia

Volume estimado:
V = 1000 + (C * T * K * L)
V = 1000 + (5500 * 0.75 * 65 * 22)
V = 6555 L ou 6.55 m³

Dimensões:
Formato: Prismático
Número de câmaras: Câmara única
Comprimento: 300 cm
Largura: 150 cm
Profundidade útil: 150 cm
Volume efetivo: 6.75 m³

LEGENDA	
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES Ø 400 mm
CV	CAIXA DE ESGOTO
B	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
R	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
L	RALO LINEAR 50CM
J	JOELHO 45
J	JOELHO 90
J	JOELHO 90 - COLUNA
CS	CAIXA DE GORDURA
CV	CAIXA SIFONADA
R	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
R	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
R	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
T	TÉ 45
T	TÉ 90
T	TÉ 90 COM REDUÇÃO
J	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - BNES - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;

02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadra de areia, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PAA;
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma;
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: : Prefeitura de Taboá RS		
ENDEREÇO: Rua D, esquina com a Rua B, s/n, Bairro Centro, Município de Taboá/RS		
MUNICÍPIO – UF: Taboá RS;		
ANDERSON DE AZEVEDO VARGAS PROPRIETÁRIO CPF: 007.676.520-29		Prefeito Municipal
Bárbara Lima Souza RESP. TÉCNICO		CREA / RS 248529 CREA
AUTOR DO PROJETO		CAU
DLFO		CREA
		RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO S1 AO S7	HEG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PIRÂMIDA 03/05