



DADOS DE CALCULO

TIPO DE EDIFICACAO = COLEGIO
 EDIFICACAO = Edifício Escolar
 CONTRIBUINTES = 400 pessoas
 TEMPERATURA = 10 A 20 °C
 K = 12
 T = 1 DIA
 INTERVALO ENTRE LIMPEZAS = 1 ANO
 V = 1000 x n^{0,75} (C1 + K1) = 6000 L

DADOS DE CALCULO

TIPO DE EDIFICACAO = COLEGIO
 EDIFICACAO = Edifício Escolar
 CONTRIBUINTES = 400 pessoas
 TEMPERATURA = 10 A 20 °C
 T = 1 DIA
 V = 1,8 x n^{0,75} = 1200 L

SUMIDOURO (Escolas)	
Obra: Edificação Escolar	Prop: PREF. MUN. TIMBÓ GRANDE
Resp. Téc. Jean Marcelo Ziero	Fórmula de cálculo
	$A = N \times C$ $C1$
SUMIDOURO	<p>Dados:</p> <p>Área de infiltração - m²</p> <p>Índice de contribuição - pessoas</p> <p>Coefficiente de infiltração (l/m² x dia)</p> <p>Memorial de Cálculos</p> <p>$A = 800 \cdot 2$ $A = 32,00 \text{ m}^2$</p> <p>Área Calculada = 32,00 m²</p> <p>Sumidouro a ser utilizado</p> <p>A = 4,00 m B = 3,00 m h = 1,50 m</p> <p>Área adotada = 33,00 m²</p> <p>Obs.: o tratamento de esgoto deverá ser executado respeitando uma distância de 1,50m de divisas e edificações</p>
<p>PLANTA</p> <p>PARDE DE TERRA ESCAVADA</p> <p>TAMPA DE INSPEÇÃO FECH. COM LONA PLÁSTICA</p> <p>BRITA 03</p>	<p>Arg. e Urb. Jean Marcelo Ziero CAU - BR - A32454-0</p>

PAVTO TÉRREO HIDROSANITÁRIO
 ESC: 1/50

DIMENSIONAMENTO DE FOSSA SEPTICA CONFORME NORMA 7229/93

DADOS

NUMERO DE UNIDADES CONTRIBUINTES TEMPORADIO = 400 PESSOAS
 TIPO DE EDIFICACAO ESCOLAR
 TEMPERATURA MEDIA DO MES MAIS FRIO 12
 INTERVALO ENTRE LIMPEZAS 1 ANOS
 CONTRIBUICAO C 2
 QUANTIDADE DE LODO Lf 0,30
 COEFICIENTE K 12
 COEFICIENTE T (EM DIAS) 1

RESULTADOS

PROFUNDIDADE MINIMA RECOMENDADA (m) 1,20
 PROFUNDIDADE MAXIMA RECOMENDADA (m) 2,20
 CONTRIBUICAO DIARIA (l) 420,00
 VOLUME UTIL CALCULADO (l) 1280,00
 VOLUME UTIL ADOTADO (l) 5654,91
 DIAMETRO ADOTADO 2,00

AUTOR DO PROGRAMA CONSEST CONST. E INCORP. LTDA

DIMENSIONAMENTO DE FILTRO ANAEROBIO CONFORME NORMA 7229/82

DADOS

NUMERO DE UNIDADES CONTRIBUINTES TEMPORADIO = 400 PESSOAS
 TIPO DE EDIFICACAO ESCOLAR
 TEMPERATURA MEDIA DO MES MAIS FRIO 12
 INTERVALO ENTRE LIMPEZAS 1 ANOS
 CONTRIBUICAO C 2
 PROFUNDIDADE = 1,80 m
 COEFICIENTE K 12
 COEFICIENTE T (EM DIAS) 1

RESULTADOS

CONTRIBUICAO DIARIA (l) 800,00
 VOLUME UTIL CALCULADO (l) 1280,00
 VOLUME UTIL ADOTADO (l) 3769,94
 DIAMETRO ADOTADO 2,00

AUTOR DO PROGRAMA CONSEST CONST. E INCORP. LTDA

LEGENDA	
○	TV: TUBO DE VENTILACAO
+	CAF: COLUNA DE AGUA FRIA
⊙	RALO SIFONADO
⊕	CAIXA DE GORDURA
H	HIDROMETRO
⊖	CAIXA DE INSPECCAO 50x60
FS	FOSSA SEPTICA
FA	FILTRO ANAEROBIO
---	CANALIZACAO DE AGUAS USADAS
---	REDE DE ESGOTO (INCLIN. MIN. 2%)
---	CANALIZACAO DE AGUAS PLUVIAIS
---	CANALIZACAO DE AGUA FRIA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS	
ALTERACOES DO PROJETO SOMENTE PODERAO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZACAO DO PROJETISTA	
TITULO	FRANCHA
ESCOLA GLEIDIS RODRIGUES	06
REFERENCIA	
PROJETO REFORMA E AMPLIACAO PAVTO TÉRREO HIDROSANITÁRIO SISTEMA TRATAMENTO/LEGENDA	
PROPRIETARIO	ASSINATURA
P.M. TIMBÓ GRANDE 78.497.492/0001-60	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA
JEAN MARCELO ZIERO CAU/BR A32454-0	
DESENHO	PREFEITURA
ARQ. JEAN	
ESCALA	
INDICADA	
DATA	
FEV/2022	