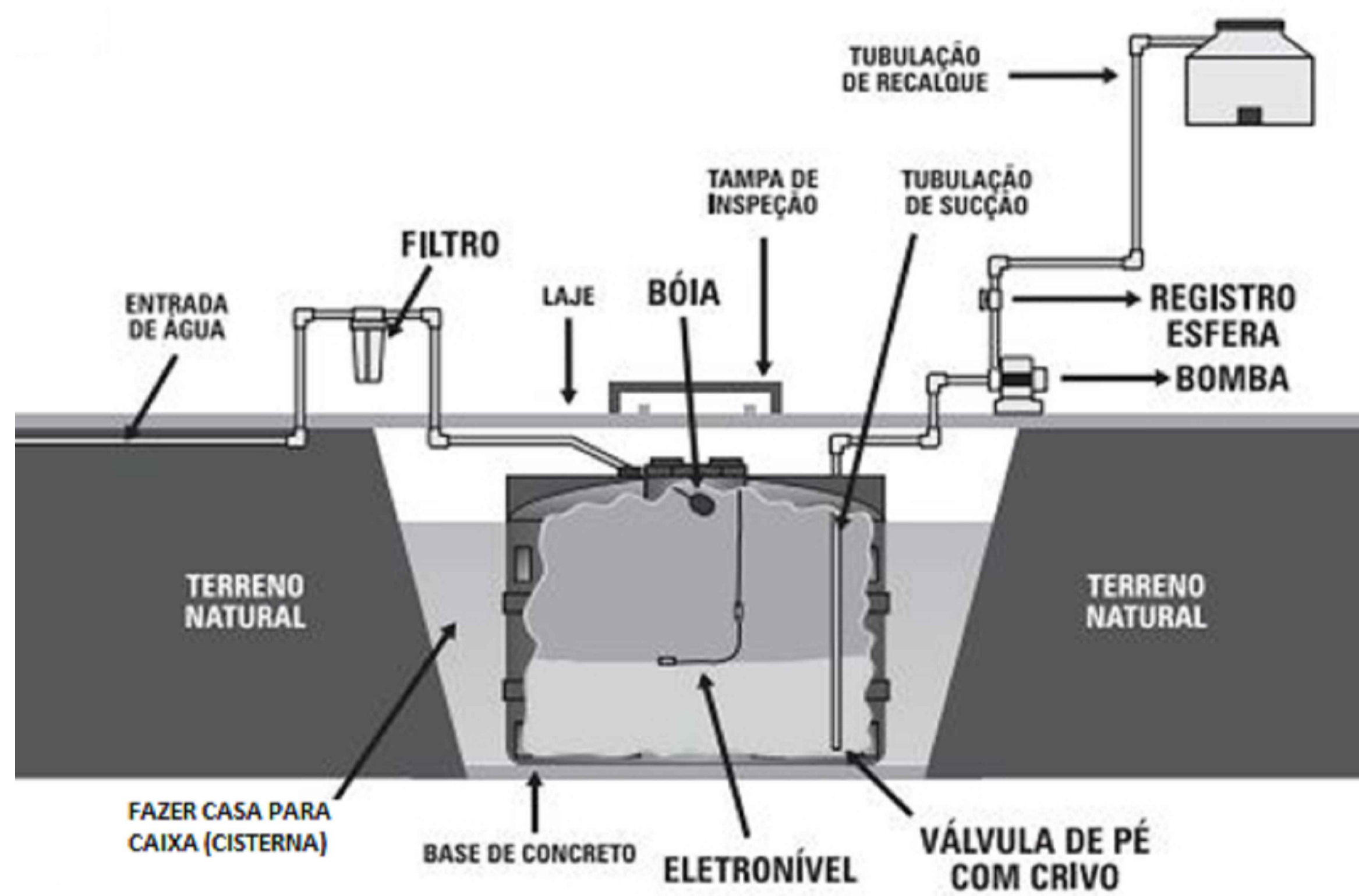


DETALHE DE FOSSA E FILTRO
1/10



MODELO PARA INSTALAÇÃO DA CISTERNA

FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA

MODELO
AUTO-LIMPANTE



MODELO DE FILTRO PARA AS COLUNAS PLUVIAIS

DADOS DO DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE DE TRATAMENTO (01 CONJUNTO DE FOSSA-FILTRO)			
HABITAÇÃO:			
TIPO DE HABITAÇÃO	NÚMERO DE CONTRIBUINTES (N)	CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA DE DESPEJOS (LITROS/PESSOA/DIA)	CONTRIBUIÇÃO TOTAL (LITROS/DIA)
Cinemas, teatros, locais de curta permanência	50	25	1250
TOTAL			1250
CÁLCULO DO NÚMERO DE CONTRIBUINTES POR UNIDADE DE TRATAMENTO:		DADOS ADICIONAIS:	
Curta permanência = 25 litros/lugar		Temperatura do mês mais frio: 15°C	
Número total considerado de contribuintes = 50		Tempo de detenção hidráulica: 1,00 dias	
		Intervalo entre limpeza: 1 ano	
		Taxa de acumulação de lodo: 15 dias	
		Tempo de detenção mínimo da desinfecção: 30min	
TANQUE SÉPTICO - MEMORIAL DE CÁLCULO CONFORME NORMA NBR 7229 / 93			
DIMENSÕES PARA Vc: 1000+N*(xT+KxL)			
Vc: 1000+50*(25*1,00+65*0,02)=2,32m³			
D: 4xV/(πxHx3,14) = Adotando H=1,50M => D adotado= 1,40m			
Vc: (3,14x0,7²x4)/4=2,31M³			
VOLUME QTL CALCULADO (m³)	VOLUME QTL EFETIVO (m³)	DIÂMETRO (m)	PROFUNDIDADE (m)
2,32	2,31	Cilíndrico	1,50
NÚMERO DE CÂMARAS			
Câmara Única			
FILTRO ANAERÓBIO - MEMORIAL DE CÁLCULO CONFORME NORMA NBR 13969 / 97			
DIMENSÕES PARA Vc: 1,6xVx0,1			
Vc: 1,6x2,32=0,371m³			
D: 4xV/(πxHx3,14) = Adotando H=1,20M => D adotado= 1,20M			
Vc: (3,14x0,6²x4)/4= 1,35m³			
VOLUME QTL CALCULADO (m³)	VOLUME QTL EFETIVO (m³)	DIÂMETRO (m)	TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO
0,04	1,35	Circular	02 unid.
ALTURA TOTAL DO LEITO (m)	ALTURA FUNDOS (m)	ALTURA DA CALHA (m)	
1,20	0,6	0,10	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	Emissão Inicial	17/04/2018

ASSINATURAS



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDETE TERESINHA BERTÉ CANDO
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A61892-6

PROPRIETÁRIO: MITRA DIOCESANA DE JOINVILLE
CNPJ: 84.708.478/0001-60

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO	CLAUDETE	OBRA:	COMUNIDADE SÃO JOSÉ
DESENHO	ANA CLAUDIA	PROPRIETÁRIO:	MITRA DIOCESANA DE JOINVILLE
DATA	17/04/2018	LOCAL:	RUA AVENIDA MIGUEL A CASTANHA, N° 167, AVENTUREIRO
ESCALA	INDICADA	DESCRIÇÃO:	DETALHAMENTOS SANITÁRIOS
REVISÃO :	0	FOLHA Nº	03
CLIENTE :	I 001.18	Nº DE FOLHAS	06