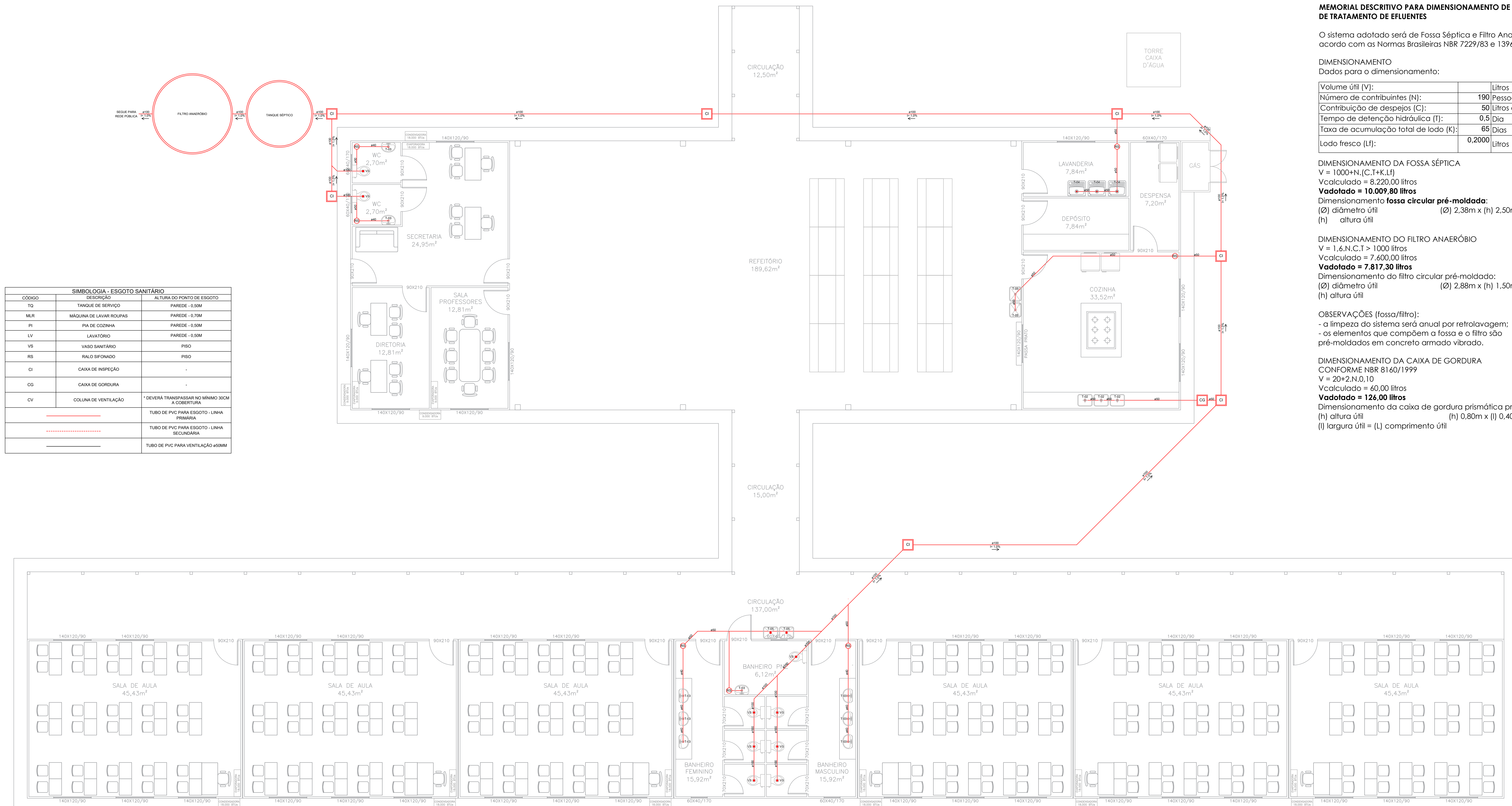


SIMBOLÓGIA - ESGOTO SANITÁRIO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ALTURA DO PONTO DE ESGOTO
TD	TANQUE DE SERVIÇO	PARDE - 0,50M
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	PARDE - 0,70M
PI	PIA DE COZINHA	PARDE - 0,50M
LV	LAVATÓRIO	PARDE - 0,50M
VS	VASO SANITÁRIO	PISO
RB	RAIO BIFONADO	PISO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	-
CG	CAIXA DE GORDURA	-
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	* DEVERÁ TRANSPASSAR NO MÍNIMO 30CM A COBERTURA
—		TUBO DE PVC PARA ESGOTO - LINHA PRIMÁRIA
- - - - -		TUBO DE PVC PARA ESGOTO - LINHA SECUNDÁRIA
—		TUBO DE PVC PARA VENTILAÇÃO ø50MM



MEMORIAL DESCRITIVO PARA DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFUENTES

O sistema adotado será de Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio de acordo com as Normas Brasileiras NBR 7229/83 e 13969/97.

DIMENSIONAMENTO

Dados para o dimensionamento:

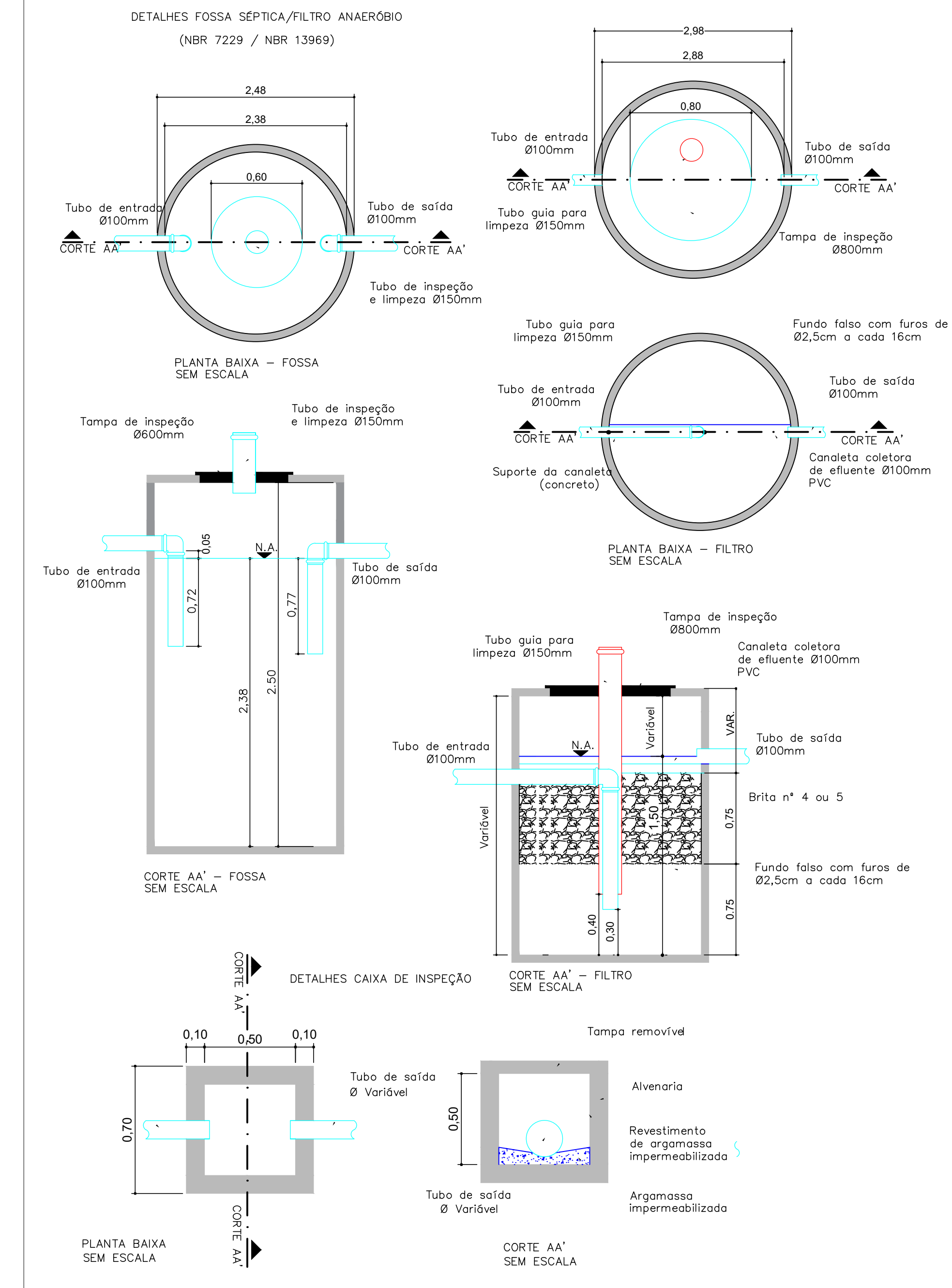
Volume útil (V):	Litros
Número de contribuintes (N):	190 Pessoas
Contribuição de despejos (C):	50 Litros dia/pessoa
Tempo de detenção hidráulica (T):	0,5 Dia
Taxa de acumulação total de lodo (K):	65 Dias
Lodo fresco (Lf):	0,2000 Litros

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA
 $V = 1000 \cdot N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$
 $V_{calculado} = 8.220,00$ litros
Vadotado = 10.009,80 litros
 Dimensionamento fossa circular pré-moldada:
 (Ø) diâmetro útil (h) altura útil

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO
 $V = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T > 1000$ litros
 $V_{calculado} = 7.600,00$ litros
Vadotado = 7.817,30 litros
 Dimensionamento do filtro circular pré-moldado:
 (Ø) diâmetro útil (h) altura útil

OBSERVAÇÕES (fossa/filtro):
 - a limpeza do sistema será anual por retrolavagem;
 - os elementos que compõem a fossa e o filtro são pré-moldados em concreto armado vibrado.

DIMENSIONAMENTO DA CAIXA DE GORDURA
 CONFORME NBR 8160/1999
 $V = 20 \cdot 2 \cdot N \cdot 0,10$
 $V_{calculado} = 60,00$ litros
Vadotado = 126,00 litros
 Dimensionamento da caixa de gordura prismática pré-moldada:
 (h) altura útil (h) 0,80m x (l) 0,40m x (L) 0,70m
 (l) largura útil



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL			ASSINATURA:
LOCAL:	RUA MAINOLVO LEHMKHUL			ÁREA:
CARRA:	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO MARIA DE SOUZA JÚNIOR			801,28m²
TÍTULO:	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO MARIA DE SOUZA JÚNIOR			FOLHA: SAN 01
DESENHO:	GIORDANO	ESCALA:	INDICADA	DATA:
RESP. TÉCNICO:	GIORDANO BRUNO HEERDT			ABRIL/2024