



PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL
Esc. 1/50

Instalações a executar		Instalações existentes	
	Tubulação pluvial		Tubulação pluvial
	Tubulação cloacal		Tubulação cloacal
	Caixa de areia com grelha		Caixa de areia com grelha
	Caixa de inspeção sanitária reforçada		Caixa de inspeção reforçada
	Caixa de inspeção sanitária passagem		A demoler

VOLUME FOSSA SÉPTICA
 $V = 1000 \cdot N \cdot (C \cdot T + K \cdot L)$
 $V = 1000 + 60 \cdot 50 \cdot 0,92 + 134 \cdot 0,20$
 $V = 5368 \text{ lts}$
 $V = 5,368 \text{ m}^3$
 Ø Interno = 1,90m
 H Útil = 2,00m
V = 5,66m³

N= N DE PESSOAS (35 pessoas, cfo. cálculo original da UBS + 25 pessoas, área da ampliação)
 C= Contribuição diária de despejos LTROS/PESSOAS (Tabela 1 - NBR 7229/93)
 T= Período de detenção em DIAS (Tabela 2 - NBR 7229/93)
 K= Taxa de acumulação total de lodo em dias - t<10m (Tabela 3 - NBR 7229/93)
 L= Contribuição diária de lodo fresco LTROS/PESSOAS x DIA (Tabela 1 - NBR 7229/93)

VOLUME FILTRO ANAERÓBIO
 $V = 1,60 \cdot N \cdot C \cdot T$
 $V = 1,60 \cdot 60 \cdot 50 \cdot 1,08$
 $V = 5184 \text{ lts}$
 $V = 5,184 \text{ m}^3$
 Ø Interno = 2,40m
 H Útil = 1,20m
V = 5,42m³

N= N DE PESSOAS (35 pessoas, cfo. cálculo original da UBS + 25 pessoas, área da ampliação)
 C= Contribuição diária de despejos LTROS/PESSOAS (Tabela 1 - NBR 13969/97)
 T= Período de detenção em DIAS - t<15m (Tabela 4 - NBR13969/97)

 Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Diretoria de Projetos		
PLANEJAMENTO		
VOLMIR RODRIGUES Técnico	IMILIA DE SOUZA Téc. Projeto	RAFAEL STRÖCHER Secretário de SANEAM.
TÍTULO: AMPLIAÇÃO UBS TERRA NOVA ENDEREÇO DA OBRA: R. Hebeido Medeiros de Azevedo, 159 - Bairro Itapanga - Sapucaia do Sul		
CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	DATA: MAI/23	PRANCHAS: H01
PROJETO: Arq. Eurídice Barros Cassal GAB. INTERIO	DESENHISTA: Eurídice Barros Cassal	ÁREA COBERTA: 90,95m ²
	ESCALA: 1:50	