



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Volume Rescatavel** V=27 pessoas x 50l  
V = 1.350l

**Fossa Sêptica**  
V=1080 N(CxT x ALU)  
N= número de contribuintes  
V= volume útil

N= 27 pessoas  
C= 50 l/dia  
L= 0,2 dia  
K= 94  
T= 1,17

V = 1000(27)(50)(1,00)(94)(0,2)  
V = 2857,60  
V = 2858,00

**Filtro Amarelado**  
V=1,66m<sup>3</sup>CxT  
N= número de contribuintes  
C= contribuição de despejos (tab. 1)  
T= período de detenção, em dias (tab. 2)  
L= contribuição de lodo fresco litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia (tab. 1)  
K= taxa de acumulação de lodo digerido em dia digerido em dias fresco T =10°C (tab. 3)

V=1,6627x50x1,17  
V=2522,20  
V= 2.580<sup>2</sup>

V=1,6627x50x1,17  
V=2522,20  
V= 305 m<sup>3</sup>

**LEGENDA PARA INSTALAÇÃO HIROSSANITÁRIA**

- CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL COM VISITA (60x60x60 cm)
- CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA (60x60x60 cm)
- CAIXA DE PASSAGEM (60x60x60 cm)
- RALDO SECO Ø 100 mm
- CAIXA SIFONADA COM GRELHA Ø 150 mm
- CAIXA DE COORDENADA Ø 100 mm
- TQC - TIPO DE QUEIDA CLOACAL Ø 100 mm
- TQP - TIPO DE QUEIDA PLUVIAL Ø 100 mm
- TV - TIPO DE VENTILAÇÃO 75 mm
- HS - BACIA SANITÁRIA
- BSCA - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPPLADA
- BD - BIDE
- BH - BANHEIRA
- DH - DECIJA HIGIÊNICA
- LV - LAVATORIO
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- ML - MÁQUINA DE LAVAR LOIÇAS
- TO - TANQUE

- TORNEIRA DE JARDIM
- REDE DISTRIBUIDORA DE ÁGUA QUENTE
- REDE DISTRIBUIDORA DE ÁGUA FRIA
- REDE COLETORES DE ESGOTOS SANITÁRIOS
- TRIBUTAÇÃO DE GÁS
- PIA - PIA DE COZINHA
- MICT - MICTÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- CAQ - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- CAF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RP - REGISTRO DE GAVETA
- HIBRÔMETRO
- TODOS OS REGISTROS = 1,50 m

**REDE DE ESGOTO - CLISAM**

A total = 374,46m<sup>2</sup>  
A existente = 235,57 m<sup>2</sup>  
A ampliação = 138,89 m<sup>2</sup>

**Prefeitura de Sapucaia do Sul**  
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano  
Diretoria de Projetos  
**S.A.U.D.E**

VOLMIR RODRIGUES  
Projetista

MILLIA DE SOUZA  
Arquiteta

RAFAEL STROHER  
Secretário de S.A.U.P.U.

  

|                       |                       |              |          |
|-----------------------|-----------------------|--------------|----------|
| <b>REDE DE ESGOTO</b> |                       | DATA: Mai/23 | PROJANTA |
| CONTEÚDO              | ÁREA                  | PROJANTISTA  | CÍVIL    |
|                       | 374,46 m <sup>2</sup> |              |          |
| <b>H03</b>            |                       | ESCALA       | 1:30     |