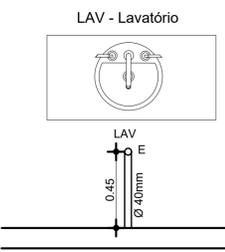


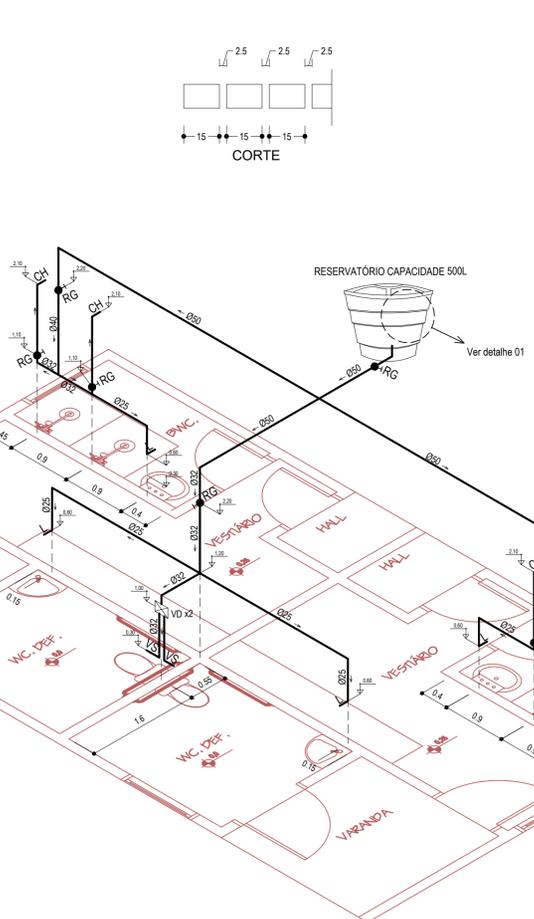
**LEGENDA**

RS	RALO SIFONADO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
FS	FOSSA SÉPTICA
S	SUMIDOURO
F	FILTRO ANAERÓBIO



**LEGENDA**

P	PIA - VAZÃO ½"
L	LAVATÓRIO - VAZÃO ½"
VS	VASO SANITÁRIO - VAZÃO ½"
CH	CHUVEIRO - VAZÃO ½"
TR	TORNEIRA JARDIM ¾"
RG	REGISTRO DE GAVETA
VD	VALVULA DE DESCARGA



**CÁLCULO DO FILTRO ANAERÓBIO**

$V = 1,6 \times N \times C \times T$

V: volume útil do leito filtrante, em litros (mínimo de 1.000 litros)  
N: número de contribuintes  
C: contribui o de despejos, em litros x habitantes/dia (=130)  
T: tempo de reten o hidráulica, em dias (=1,17)

$V = 1,6 \times 6 \times 130 \times 1,17$   
 $V = 1.461$  litros

**DIMENSÕES ÚTEIS**  
Profundidade: 1,20 metros  
Diâmetro: 1,30 metros  
Volume: 1.592 litros

O Sistema de Tratamento de Efluentes Domésticos foi dimensionado de acordo com as seguintes normas da ABNT: NBR 5688/2010, NBR 7229/1993, NBR 8160/1999 e NBR 13969/1997.

**CÁLCULO DO SUMIDOURO**

$A = \frac{N \times C \times T}{Ci}$

A:  rea do sumidouro, em m<sup>2</sup>  
N: número de contribuintes  
C: contribui o de despejos, em litros/pessoa x dia (=130)  
T: período de reten o, em dias (=1)  
K: taxa de acumula o de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumula o de lodo fresco (=94)  
Ci: coeficiente de infiltra o (=40)

$A = \frac{6 \times 130 \times 1}{40}$      $A = 19,50$  m<sup>2</sup>

**DIMENSÕES ÚTEIS**  
Profundidade: 2,00 metros  
Largura: 1,30 metros  
Comprimento: 2,80 metros  
 rea de infiltra o: 20,04 m<sup>2</sup>

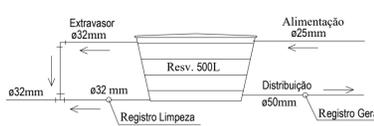
**CÁLCULO DA FOSSA SÉPTICA**

$V = 1000 + N(C \times T + K \times Lf)$

V: volume útil, em litros  
N: número de pessoas contribuintes  
C: contribui o de despejos, em litros/pessoa x dia (=130)  
T: período de reten o, em dias (=1)  
K: taxa de acumula o de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumula o de lodo fresco (=94)  
Lf: contribui o de lodo fresco, em litros/pessoa x dia (=1)

$V = 1000 + 6(130 \times 1 + 94 \times 1)$   
 $V = 2.344$  litros

**DIMENSÕES ÚTEIS**  
Profundidade: 2,00 metros  
Diâmetro: 1,30 metros  
Volume: 2.654 litros



CIDADE: BOM JESUS DO OESTE-SC	LOTEAMENTO: CENTRO
ÁREA URBANA	Praça do Município de Bom Jesus do Oeste
ÁREA DO LOTE: 10.000,00m <sup>2</sup>	ÁREA EDIFICADA: 61,50 m <sup>2</sup>
TAXA DE OCUPA�O: 0,615%	INDICE DE APROVEITAMENTO: 0,006%

APROVA O:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **KELI MENIN RAMOS**  
Arquiteta e Urbanista - CAU A146029-9

ASS. PREFEITO: \_\_\_\_\_ ASSINATURA

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO OESTE**

OBRA: **EDIFICA O PARA FINS ESPECIAIS** Escala: **Indicada**

LOCAL: **BOM JESUS DO OESTE-SC** ÁREA: **61,50 m<sup>2</sup>** Keli Menin Ramos

CONTEUDO: DETALHE FILTRO ANAERÓBIO DETALHE CAIXA DE GORDURA DATA: **Junho / 2019** FOLHA: **4/4**  
DETALHE FOSSA SÉPTICA INSTALA O ESGOTO  
DETALHE SUMIDOURO ISOMÉTRICO HIDRÁULICO