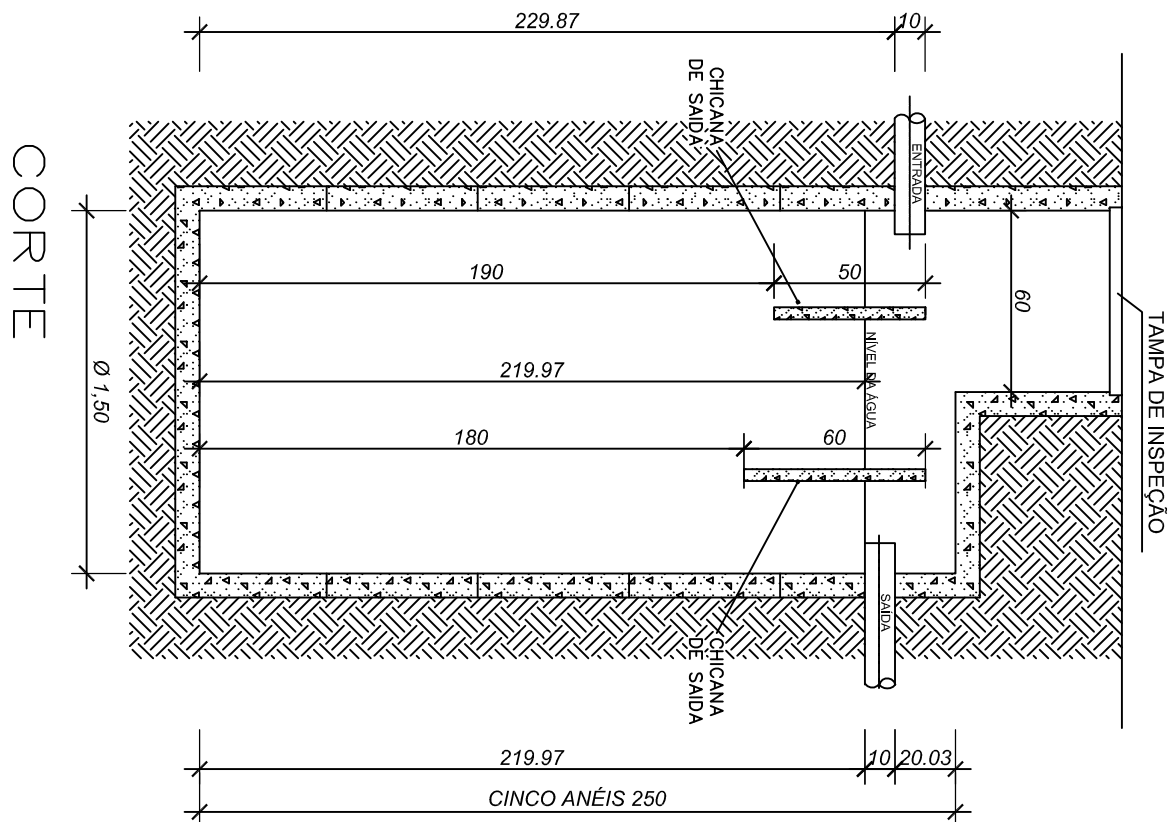
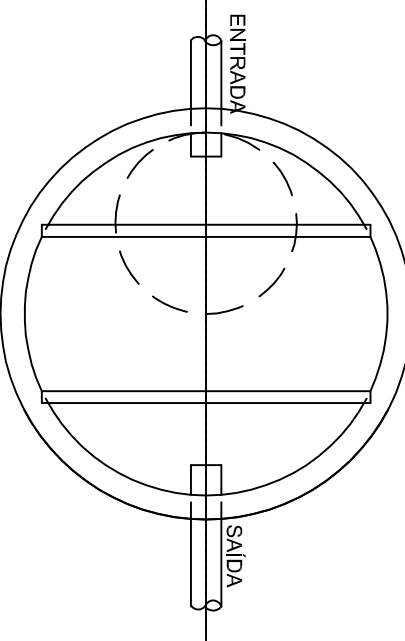


FOSSA SÉPTICA



MEMORIAL DE CÁLCULO

$V=1000 \cdot N \cdot (C_1 + K \cdot L)$
ONDE:
V= VOLUME ÚTL EM LITROS
N= NÚMERO DE CONTRIBUINTES
C= CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO (LITROS/PESSOAS X DIAS)
L= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS
K= TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS
L=CONTRIBUIÇÃO DE LODOS FRESCOS (LITROS/PESSOAS X DIAS)

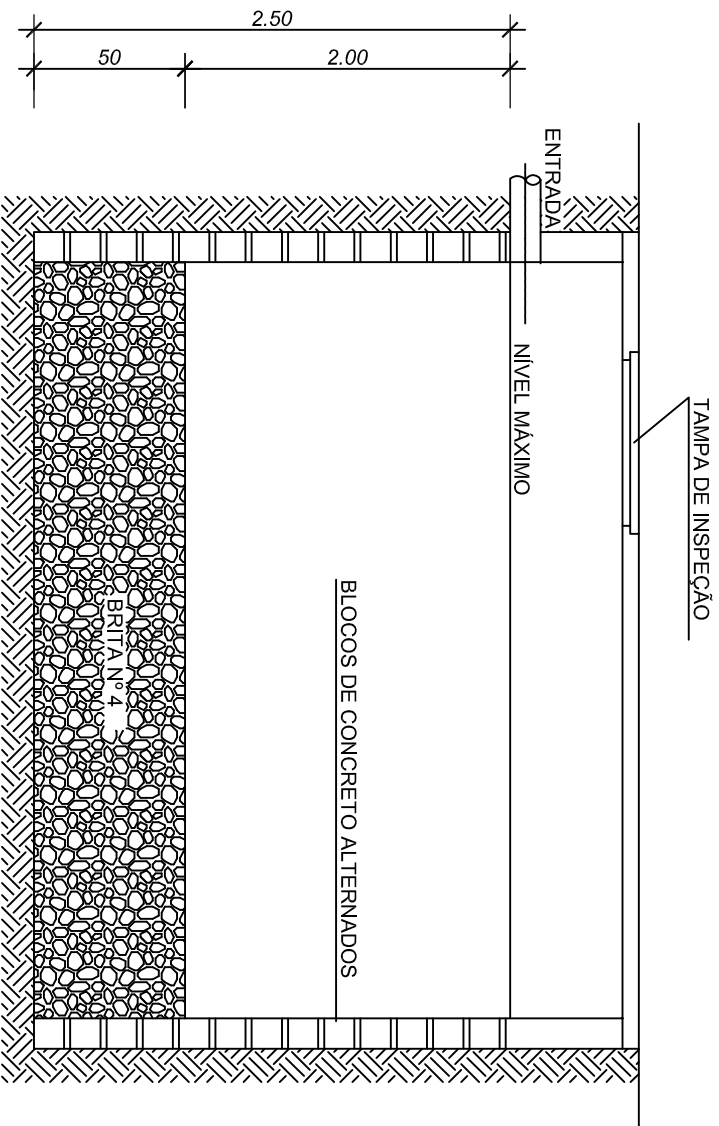
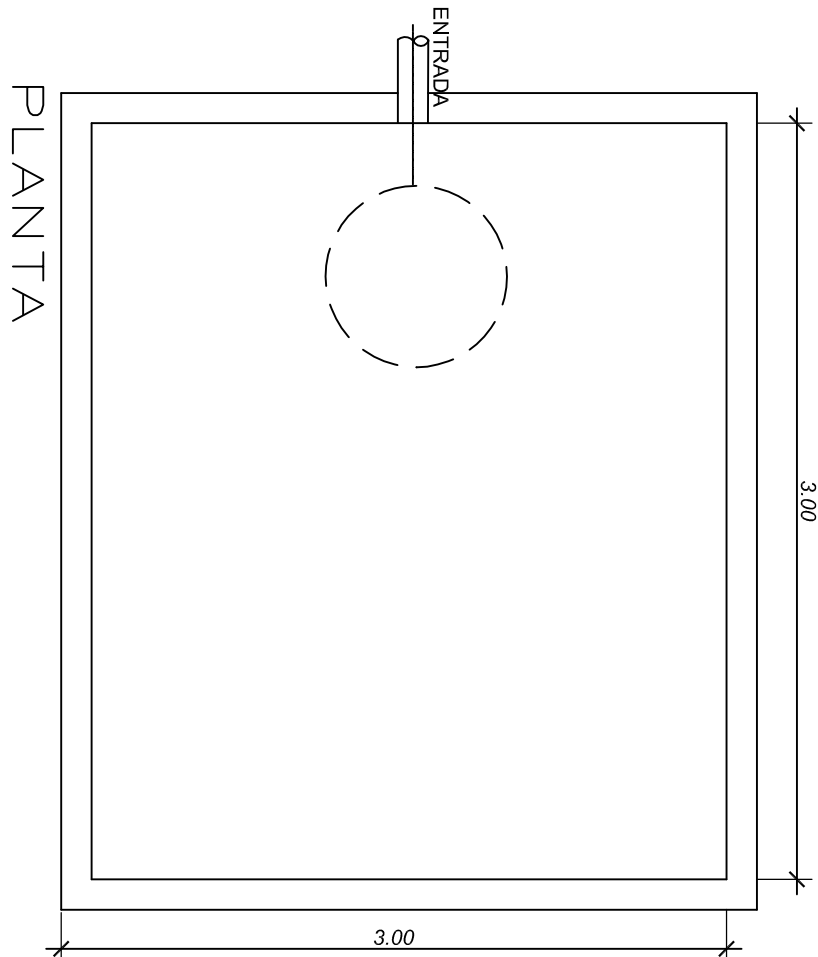
CÁLCULOS:

$V= 1000 \cdot 40 \cdot (90 \cdot 0,92 + 94 \cdot 0,20)$
 $V= 3.592$ LITROS

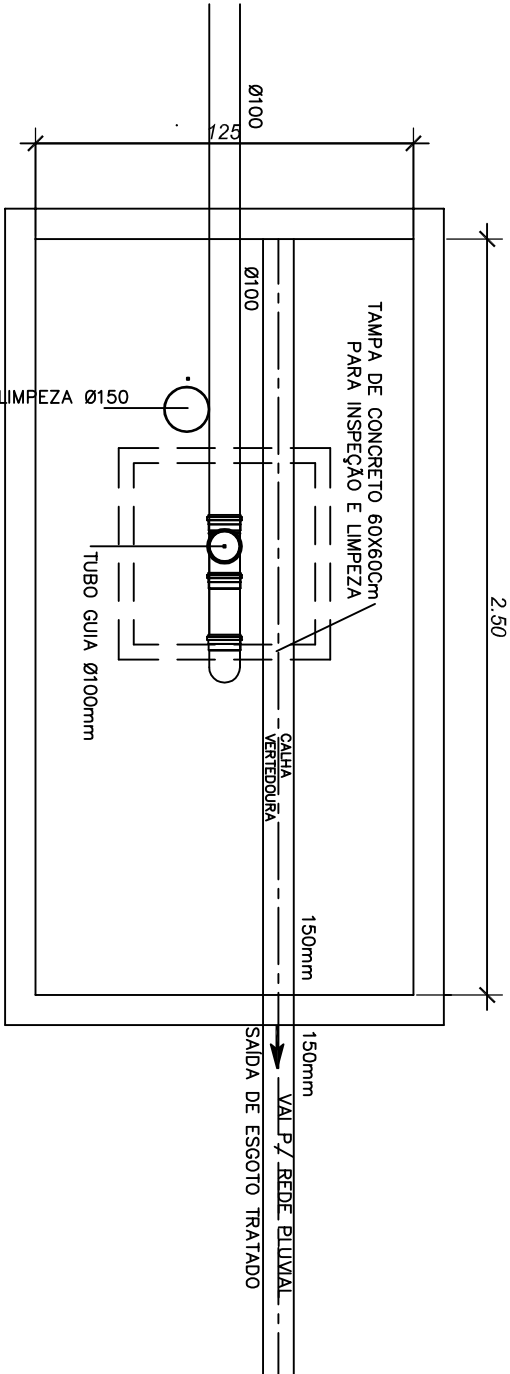
FOSSA A SER UTILIZADA

CINCO ANÉIS PRE-MOLDADOS Ø = 1.50m
ALTURA ÚTL = 2,50m
ALTURA ÚTL = 2,50m
 $V= 3.590$ LITROS

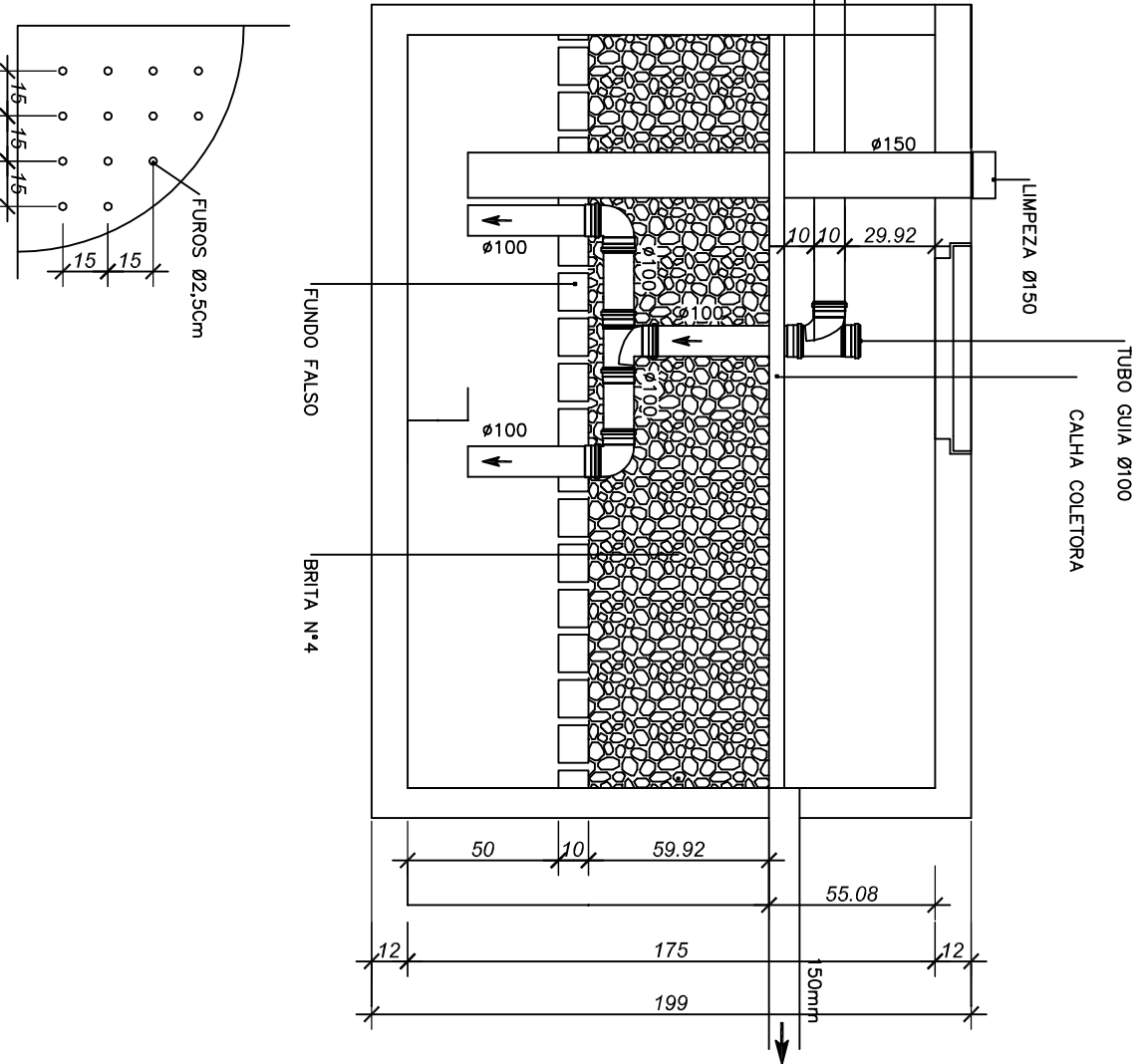
SUMIDOURO



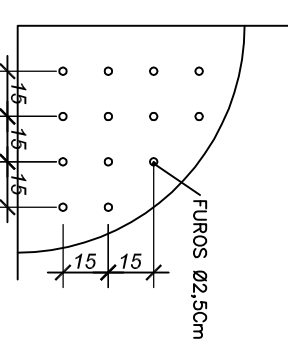
FILTRO ANAERÓBIO



MEMORIAL DE CÁLCULO



DETALHE FUNDO FALSO



FILTRO ANAERÓBIO

MEMORIAL DE CÁLCULO

$V=1.60$ NCT
ONDE:
V= VOLUME ÚTL EM LITROS
N= NÚMERO DE CONTRIBUINTES
C= CONTRIBUIÇÃO DE RESÍDUOS (LITROS/PESSOAS X DIAS)
L= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS

CÁLCULOS:

$V= 1.60$ NCT
 $V= 1.60$ NCT
 $V= 1.60$ NCT
 $V= 1.60$ NCT
 $V= 1.60$ NCT
 $V= 1.60$ NCT

FILTRO A SER UTILIZADO

L = 1,20m
C = 2,50m
L = 1,20m
L = 1,20m
L = 1,20m
L = 1,20m

SUMIDOURO

MEMORIAL DE CÁLCULO

$A= \frac{V}{C}$

ONDE:
A= ÁREA DE INFILTRAÇÃO NECESSÁRIA EM m²
V= VOLUME DE CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA EM LITROS
C= COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO (LITROS/m²/dia)

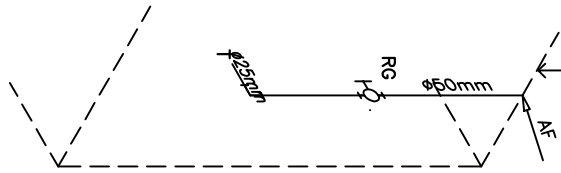
CÁLCULOS:

$V= 50 \cdot 40$
 $V= 2.000$ LITROS
 $A= 50 \cdot 40$
 $A= 2.000$ m²

SUMIDOURO A SER UTILIZADO

LARGURA = 3,00m
COMPRIMENTO = 3,00m
ALTURA ÚTL = 2,50m
 $A= 30,00$ m²

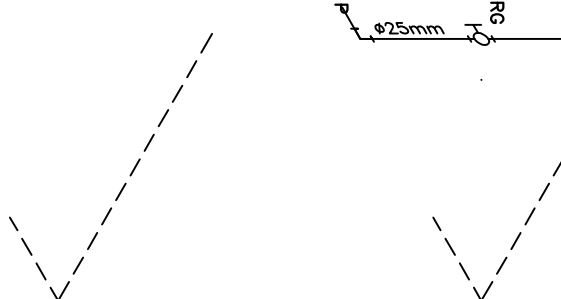
Nível do teto = 3.00m



DETALHE 02

Isométrico Área de Serviço
Escala: 1/50

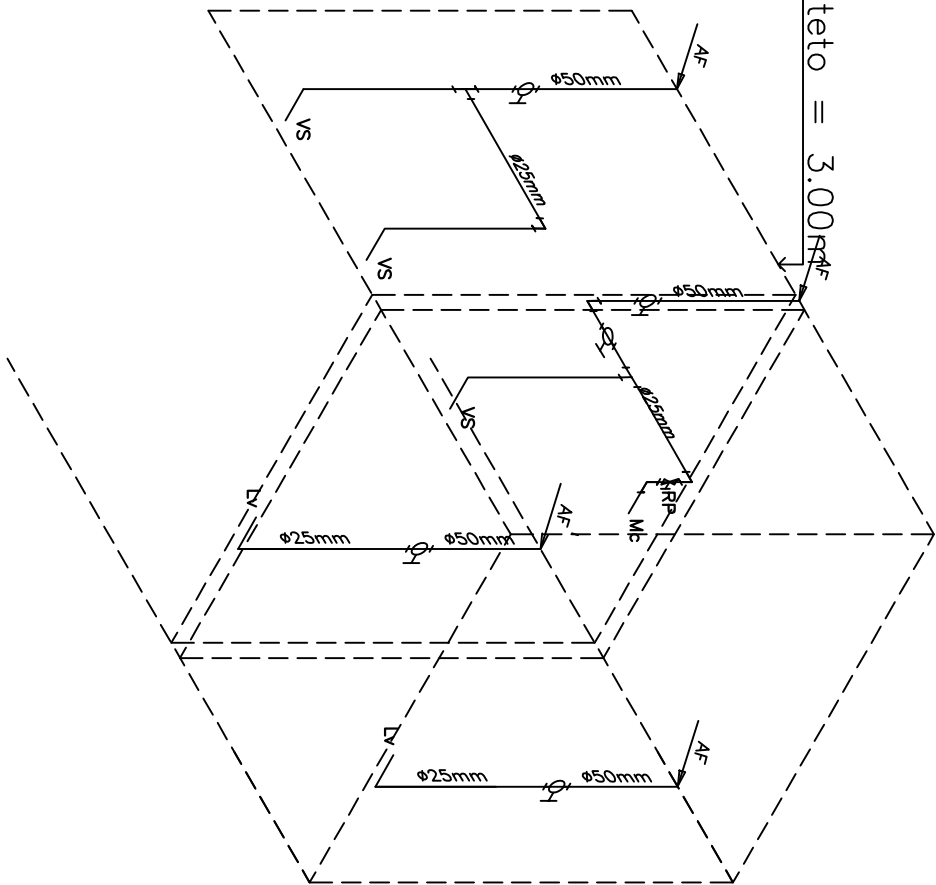
Nível do teto = 3.00m



DETALHE 03

Isométrico Cozinha
Escala: 1/50

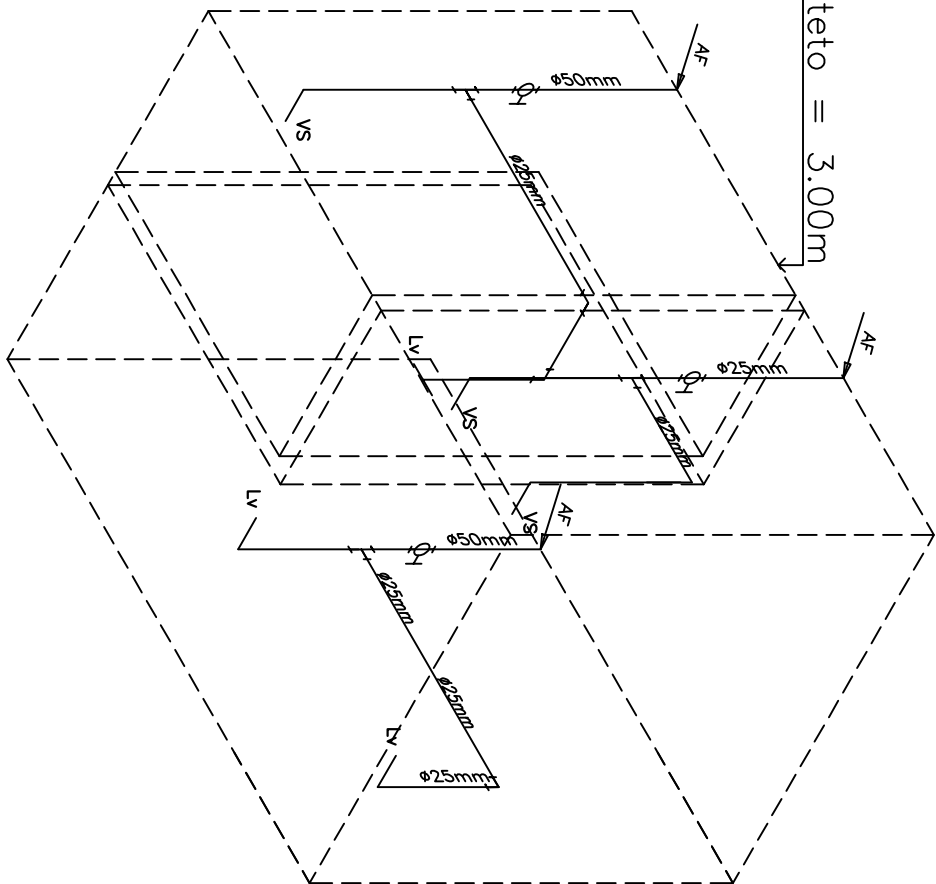
Nível do teto = 3.00m



DETALHE 04

Isométrico BWC Fem / BWC Masc.
Escala: 1/50

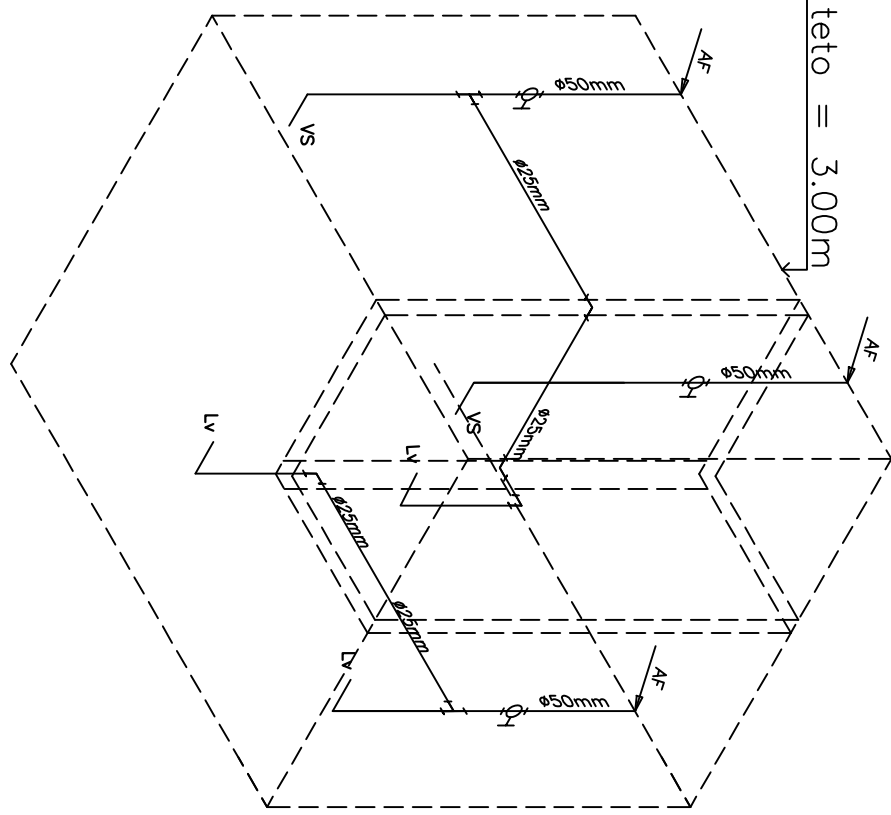
Nível do teto = 3.00m




DETALHE 05

Isométrico BWC Fem.
Escala: 1/50

DETALHE 06
Isométrico BWC Masc.
Escala: 1/50



Projeto		HIDROSSANITÁRIO		Principio	
02/02					
Obras - CRAS - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL					
Localização Rua Anderson M. Pereira - sin					
Referência		Área		239,20m²	
DETALHES		Data		18/05/2011	
TRATAMENTO DE ESGOTO		Escala		Inténcia	
ISOMÉTRICOS		Desenho		Thaelys	
Responsável Técnico		Projetado			
Eng. CIVIL Thais Teodorizo		SÃO CRISTÓVÃO DO SUL			
					
metaplano - planejamento urbano					